

# Gamma commerciale Bluevolution



Mini Sky e Sky Air A-series a R32: super-efficienti, compatti, silenziosi, facili e veloci da installare in tutte le applicazioni.

# Indice

Perché scegliere <i>SkyAir A-series</i>	3
La nuova gamma <i>SkyAir A-series</i>	5
Panoramica prodotti unità esterne	8
Panoramica dei principali vantaggi	9

## Unità esterne

Sky Air Alpha series R32	
<hr/> RZAG-A/NV1/NY1	11
Sky Air Advance series R32	
<hr/> RZASG-MV1/MY1	12
RZA-D	12
Sky Air Active series R32	
<hr/> AZAS-MV1/MY1	13

## Unità interne

Panoramica prodotti unità interne Sky Air	14
Panoramica dei principali vantaggi Sky Air	16

### Cassetta round Flow

<hr/> FCAHG-H + RZAG-NV1 / NY1	20
FCAG-B + RZAG-A/NV1/NY1	21
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	22
FCAG-B + AZAS-MV1/MY1	23
FCAG-B + RXM-N9/R(9)	24

### Cassetta ultrapiatta

<hr/> FFA-A9 + RZAG-A	28
FFA-A9 + RXM-N9/R(9)	29

### Canalizzabile da controsoffitto

<hr/> FDXM-F9 + RZAG-A	32
FDXM-F9 + RXM-N9/R(9)	33
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	34
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	35
FBA-A(9) + AZAS-MV1/MY1	36
FBA-A9 + RXM-N9/R(9)	37
FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1	38
FDA-A + RZA-D	39

### Unità a parete

<hr/> FAA-A + RZAG-NV1/NY1	40
FAA-A + RZASG-MV1/MY1	41
FAA-A + AZAS-MV1/MY1	42
FTXM-R + RZAG-A	43

### Pensile a soffitto

<hr/> FHA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	44
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	45
FHA-A9 + RXM-N9/R(9)	46
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	47
FUA-A + RZASG-MV1/MY1	48

### Unità a pavimento

<hr/> FVA-A + RZASG-MV1/MY1	49
-----------------------------	----

### Unità a pavimento ad incasso

<hr/> FNA-A9 + RZAG-A	50
FNA-A9 + RXM-N9/R(9)	51

Opzioni Sky Air	52
-----------------	----

# Perchè scegliere **SkyAir A-series**

## Migliore è il controllo, maggiore è il benessere



- ✓ Controllo intuitivo tramite App Residential Controller
- ✓ 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 R32 è inferiore del 68% rispetto a quello dell' R410A

## **BLUE**EVOLUTION

### R32 è il futuro.

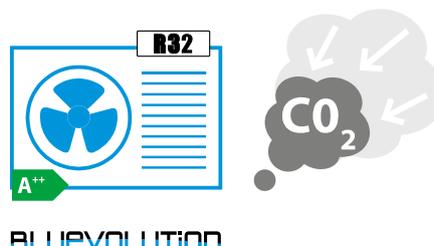
### Unisciti a noi!

- › R32 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 R32 per piccole applicazioni commerciali

# Migliore controllo, maggiore comfort e minimo impatto ambientale

## ✓ Primo sistema per piccole applicazioni commerciali con il refrigerante R32

- › Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del refrigerante R32 inferiore del 68% rispetto a quello dell' R410A
- › 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



- › 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

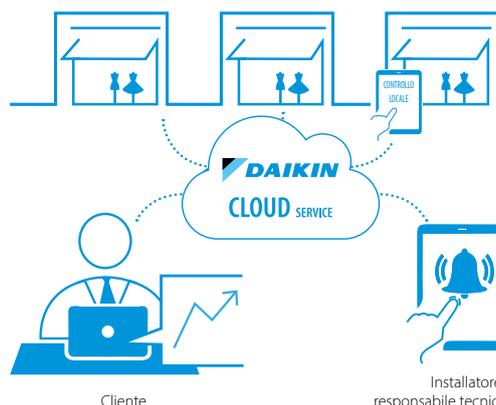


works with the Google Assistant

amazon alexa



Da uno a infiniti siti



# 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

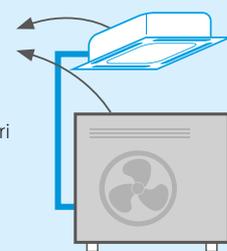
Un approccio più veloce, facile e affidabile durante la sostituzione di vecchi sistemi obsoleti

- › 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

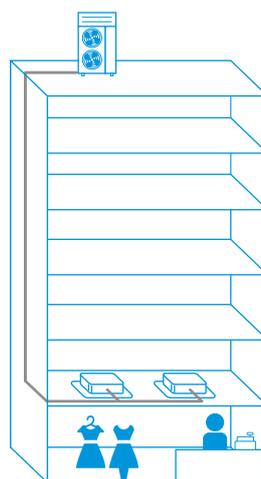
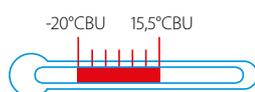
✓ Riutilizzo delle tubazioni e dei cavi esistenti



- ✓ 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



- ✓ Gamma completa di unità interne disponibile con R32

- › Oltre 45 opzioni diverse per le unità interne



# 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

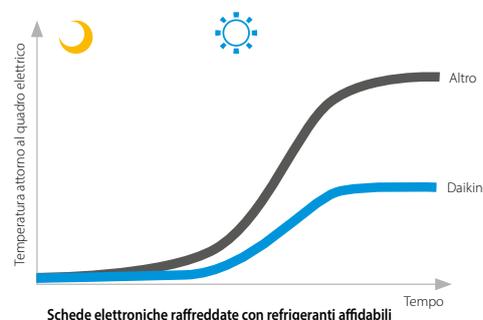
- › **Nuovi passaggi per il refrigerante**

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

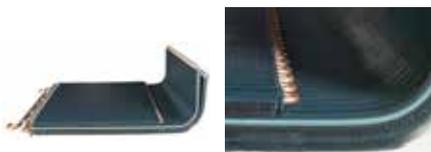


L'innovazione brevettata Daikin nel cuore dei nuovi Sky Air A series

# 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)



## 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

## Scheda elettronica raffreddata con refrigerante

## Compressore Swing Daikin

ESCLUSIVA  
TECNOLOGIA  
BREVETTATA

**R32**

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

**BLUEVOLUTION**  
**R32** **SkyAir A-series**

Classe di capacità

Modello	Nome prodotto	PG	35	50	60	71	100	125	140	200	250
			3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	19,0 kW	22,0 kW
<b>SkyAir Alpha-series</b> - Tecnologia leader del settore per applicazioni commerciali - Soluzione dedicata per il raffreddamento di infrastrutture IT - Temperatura del refrigerante variabile (Solo serie RZAG-N) - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m (50 m per RZAG35-50-60) - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento esteso fino a -20 °C in riscaldamento e raffreddamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin (Solo serie RZAG-N)	<b>R32</b> <b>A++</b>	RZAG-A RZAG-NV1	11								
		RZAG-NY1	11								
<b>SkyAir Advance-series</b> - 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 raffreddamento che in riscaldamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	<b>R32</b> <b>A+</b>	RZASG-MV1	12								
		RZASG-MY1 RZA-D	12								
<b>SkyAir Active-series</b> - 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	<b>R32</b> <b>A</b>	AZAS-MV1	13								
		AZAS-MY1	13								



## Panoramica dei principali vantaggi

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-NV1/NY1/A	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 <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	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.	● (1)		
	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.	● (1)	●	
	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 (RZAG-NV1/NY1)/ 50 m (RZAG-A)	50 m	30 m
Piastra anteriore girevole	● (1)	●	●
Nuovo design del pannello frontale	●	●	●
Display a 7 segmenti	● (1)	●	●
Maggiore precarica di refrigerante eseguita dal costruttore	●		
Controllo delle perdite integrato	● (1)		
Circolazione speciale del refrigerante nella piastra di fondo	● (1)		
Circolazione del refrigerante nello scambiatore di calore	●	●	●
Compressore swing per R32	●	●	●
Scheda elettronica raffreddata con refrigerante	● (1)	●	●
Intelligent Tablet controller - App Residential controller	●	●	●

(1) Non disponibile per RZAG35-50-60A



# Serie Sky Air Alpha

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

- › Massima efficienza:
  - classi energetiche fino ad A++ sia in raffrescamento che in riscaldamento
  - il compressore offre miglioramenti sostanziali dell'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
- › Adatta per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili
- › Sostituzione dei sistemi esistenti con tecnologia R32 senza dover sostituire le tubazioni



- › Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento e raffrescamento fino a -20 °C
- › Raffrescamento affidabile e garantito con scheda elettronica raffreddata con refrigerante, non influenzato dalla temperatura ambiente
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m (50 m per RZAG35, 50, 60 A)
- › Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin



## Tabella delle combinazioni per il raffrescamento di ambienti e di infrastrutture IT

	FCAGC-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A				FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FTXM-R (1)				FUA-A				FNA-A9			
classe di capacità	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	35	50	60	71				
RZAG35A					P	A*						P	A*			P	A*			P	A*							P	A*											P	A*			
RZAG50A					P	A						P	A			P	A			P	A							P	A											P	A			
RZAG60A							P	A*						P				P				P	A*															P	A*					
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P			2							2				2												2																
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P		3	2						3	2			3	2							P				3	2															
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P	4	3	2					4	3	2		4	3	2										4	3	2														
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3	2				P	4	3	2	4	3	2						P	4	3	2	4	3	2														

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin A = Asimmetriche; A\* = Necessario giunto per combinazioni asimmetriche ASYCPiR; (1) = Funzione Duty Rotation non disponibile

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



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Unità esterna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	734x870x373			870x1.100x485								
Peso	Unità		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Riscaldamento		dB(A)	62	63	64	-	-	68	71	-	-	68	71	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dB(A)	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Riscaldamento Nom.		dB(A)	48	49	50	48	50	52		48	50	52		
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-20~52			-20~52								
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~24			-20~18								
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 / 675											
	Carica	kg/TCO2Eq		1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	50			55	85		55		85			
		Sistema	Equivalente	m	50			75	100		75		100		
		Senza carica	m	30			40								
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione											
	Dislivello	UI - UE	Max.	30			30,0								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	Monofase / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	16	20	20	32		16					

# Serie Sky Air Advance

Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali

- › Elevata efficienza:
  - classi energetiche fino a A++ (raffrescamento) / A+ (riscaldamento)
  - il compressore offre miglioramenti sostanziali dell'efficienza
- › Sistema molto compatto e facile da installare
- › Sostituzione dei sistemi esistenti con tecnologia R32 senza dover sostituire le tubazioni



- › Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento e raffreddamento fino a -15 °C
- › Raffrescamento affidabile e garantito con scheda elettronica raffreddata con refrigerante, non influenzato dalla temperatura ambiente
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m; non vi sono limitazioni per la lunghezza minima
- › Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin



RZASG100-140MV1\_MY1

## Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

classe di capacità		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)						FDA-A		
		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	200
RZASG71MV1		2			P			2			2			2			P						
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2		3	2			P					
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2			P		P		
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2		P	4	3		4	3		4	3		2			P			
	RZA200D		4	3	3	2			4	3		4	3		4	3	3	2				P	
	RZA250D			4			2			4		4			4				2			2	P

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

classe di capacità		FHA-A(9)						FUA-A			FAA-A			FVA-A			FNA-A9					
		35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	
RZASG71MV1		2			P			P			P		P						2			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			P			P		P					3	2		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P			P				P					4	3	2	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2		P	2			2		2				P		4	3		
	RZA200D		4	3	3	2		3	2		3	2										
	RZA250D			4			2			2												

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

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



RZASG-MV1



RZASG-MY1



RZA-D

Unità esterna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	RZA200D	RZA250D	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320			990x940x320				870X1.100X460		
Peso	Unità		kg	60	70		78	70		77	117		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	73	70	71	73	73	76	
	Riscaldamento		dBA	-		71	73	-	71	73	76	79	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dBA	46	53		54	53		54	53	57	
	Riscaldamento Nom.		dBA	47			57				60	63	
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°CBS				-15~-46					-20~-46	
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°CBU				-15~-15,5					-20~-15	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675									
	Carica	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		5/3,38	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas DE		mm	9,52/15,9								9,52/22,2	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	50								100	
		Sistema	Equivalente	70								100	
			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		25		

# Sky Air Serie ACTIVE

## Soluzione ideale per piccoli negozi

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



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



AZAS71MV1

## Applicazioni pair

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

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

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



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Unità esterna	AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320				
Peso	Unità	kg	60	70	78	70	77	
Potenza sonora	Raffrescamento	dBA	65	70	71	73	70	71
	Riscaldamento	dBA	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Riscaldamento Nom.	dBA	47	57				
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max. °CBS	-5~-46					
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max. °CBU	-15~-15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675					
	Carica	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	mm	9,52/15,9					
	Lunghezza UE - UI	Max. m	30					
	tubazioni Sistema	Equivalentente	m	50				
		Senza carica	m	30				
	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	25	32	16		

# Panoramica prodotti - SkyAir

Tipo	Modello	Nome prodotto	PG			
Cassetta a soffitto	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta Round Flow a elevati valori di COP	FCAHG-H		20	<p><b>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassetta con alti valori di COP per le massime prestazioni in applicazioni ad uso commerciale</li> <li>- Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza</li> <li>- Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato</li> <li>- Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente</li> <li>- Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo</li> </ul> 	
	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta Round Flow	FCAG-B		21	<p><b>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza</li> <li>- Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato</li> <li>- Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente</li> <li>- Minore altezza integrata disponibile sul mercato</li> <li>- Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo</li> </ul> 	
	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta ultrapiatta	FFA-A9		28	<p><b>Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfetta integrazione nei pannelli del soffitto standard</li> <li>- Mix di design raffinato ed eccellenza tecnologica con finitura bianca o argento e bianco</li> <li>- Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato</li> <li>- Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!</li> <li>- Casette 600 x 600 più silenziose oggi disponibili</li> </ul> 	
Canalizzabili da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracomatta		FDXM-F9		32	<p><b>Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dimensioni compatte consentono l'installazione in controsoffitti stretti</li> <li>- Prevalenza media fino a 40 Pa</li> <li>- Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento</li> <li>- La funzione di pulizia automatica garantisce elevata efficienza e affidabilità</li> </ul>
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media		FBA-A(9)		34	<p><b>Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm</li> <li>- Bassa rumorosità durante il funzionamento</li> <li>- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze</li> <li>- Funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria che misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando un elevato comfort degli occupanti</li> </ul>
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta		FDA-A		38	<p><b>Prevalenza fino a 200 Pa, ideale per edifici di grandi dimensioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie</li> <li>- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa</li> <li>- Installazione flessibile: l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore</li> </ul>
A parete	Unità a parete	FAA-A		40	<p><b>Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole</li> <li>- Agevole manutenzione dal lato frontale dell'unità</li> <li>- Facile da installare: la classe 100 è più leggera del 35% rispetto al modello precedente</li> <li>- Flessibile da installare: le tubazioni possono essere collegate al lato inferiore, sinistro o destro</li> </ul>	
	Unità a parete Perfera	FTXM-R		43	<p><b>Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praticamente impercettibile</li> <li>- Sensore di movimento a 2 aree</li> <li>- Tecnologia Flash Streamer</li> <li>- Flusso dell'aria tridimensionale</li> </ul>	
Pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)		44	<p><b>Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda</li> <li>- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente!</li> <li>- Installabile senza problemi negli angoli o in spazi stretti</li> </ul>	
	<b>ESCLUSIVO</b> Unità pensile a soffitto a 4 vie	FUA-A		47	<p><b>Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente!</li> <li>- Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!</li> <li>- Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in base al carico richiesto</li> <li>- Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole</li> </ul>	
A pavimento	Unità a pavimento	FVA-A		49	<p><b>Per spazi con soffitti alti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluzione ideale per gli spazi commerciali privi di controsoffitto o con controsoffitto basso</li> <li>- Anche i locali con soffitti molto alti possono essere riscaldati o raffrescati facilmente!</li> <li>- Garantisce stabilità di temperatura</li> <li>- Mandata dell'aria verticale e orizzontale</li> </ul>	
	Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9		50	<p><b>Progettata per l'installazione a incasso nelle pareti, solo le griglie restano visibili</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unità più sottile disponibile sul mercato, con una profondità di soli 200 mm!</li> <li>- Consente l'installazione sui davanzali di finestre o canalizzata grazie alla notevole prevalenza</li> <li>- Adatta a qualsiasi locale grazie al suo funzionamento silenzioso</li> </ul>	

# Gamma BLUEEVOLUTION interamente con R32

Unità interne

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

1) Solo RZAG35-50-60A

# Panoramica dei vantaggi **SkyAir**

Eco-Pittogrammi		Efficienza stagionale - Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento.
		Modalità "Home Leave"	Mentre il locale non è occupato, è possibile mantenere la temperatura interna a un determinato livello.
		Solo ventilazione	Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza 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 singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.
Telecomando e timer		Residential Controller	Può controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento o climatizzazione Daikin
		Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il funzionamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale
		Telecomando a infrarossi	Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Comando a filo	Il comando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Telecomando centralizzato	Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata.
Altre funzioni		Raffreddamento dell'infrastruttura IT	Per rimuovere il calore costantemente generato dall'infrastruttura IT e dai server in modo affidabile, efficiente e flessibile, minimizzando i tempi di fermo e assicurando il migliore rendimento per il proprio investimento (è richiesta l'unità esterna RZAG*).
		Funzione di riavvio automatico	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.
		Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento.
		Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.
		Applicazione twin/triple/doppio twin	È possibile collegare 2, 3 o 4 unità interne ad un'unica unità esterna. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (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.
		VRV ad uso residenziale	Possibilità di collegare fino a 9 unità interne (anche con capacità diverse e fino alla classe 71) a una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.





# Cassetta Round Flow



## Mandata dell'aria a 360° per un comfort migliorato

- › Design consolidato, esclusivo nel settore.
- › Deflettori più grandi per uniformare ulteriormente la distribuzione della temperatura.

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

- › I costi di esercizio possono essere 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.

## Sensori intelligenti per un'efficienza e un comfort ancora maggiori

- › Il sensore di presenza regola il setpoint se non viene rilevata la presenza di persone nella stanza, assicurando così risparmi fino al 27%. Il flusso d'aria viene inoltre orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti.
- › Sensore a pavimento a infrarossi che rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento: i piedi freddi diventano un ricordo del passato!



sensore di presenza      sensore a pavimento

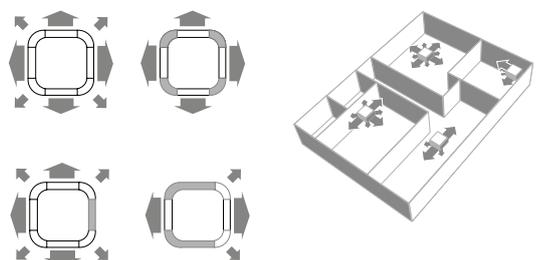
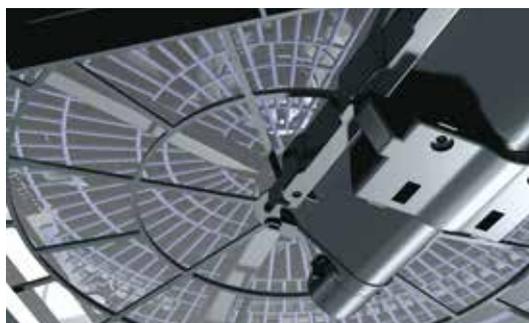
## Installazione flessibile

- › Deflettori controllati o chiusi singolarmente utilizzando il telecomando a filo in modo da adattarsi alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.

## Filtro autopulente

Semplice rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità.

\* Disponibile come opzione



# Vastissima gamma di pannelli decorativi per armonizzarsi con qualsiasi arredo interno e applicazione

## Pannello standard

Esclusiva cassetta Round Flow Daikin con getto d'aria a 360°, deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali



BYCQ140E  
Pannello standard bianco

## Pannello autopulente

› Esclusiva cassetta autopulente Daikin con deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali, maglia fine per ambienti sensibili alla polvere (ad esempio negozi di abbigliamento e librerie)



BYCQ140EGF  
Pannello autopulente bianco con filtro antipolvere a maglia fine

## Pannello design in bianco o nero

› Nuova linea di pannelli eleganti che nascondono le griglia di aspirazione per un look più stilizzato  
› Con un getto d'aria a 360°, deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali



Bianco BYCQ140EP  
Pannello design bianco



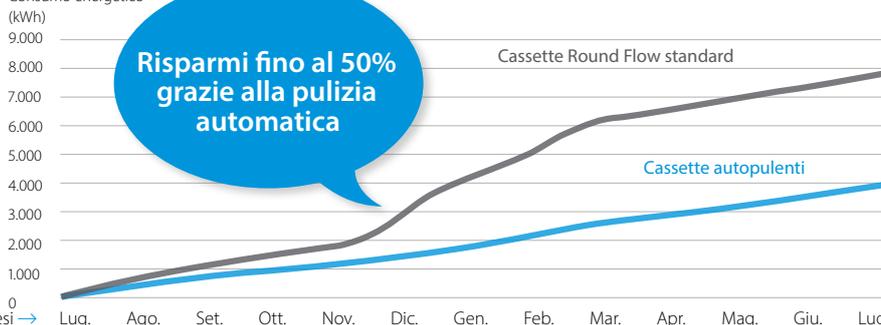
BYCQ140EPB  
Pannello design nero

## 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 →



# Cassetta Round Flow a elevati valori di COP

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

- › Cassette con alti valori di COP per le massime prestazioni e risparmi elevati
- › Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. 2 filtri disponibili: standard e a rete fine
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › 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



Dati sull'efficienza		FCAHG + RZAG	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++		-		A++		-	
	Capacità Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs, c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Consumo energetico annuale	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Efficienza stagionale (in conformità a EN 14825)	Classe di efficienza energetica		A++		-		A+		A++	
	Capacità Pdesign	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs, h	%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002
Efficienza nominale	EER		4,13	4,23	3,84	3,68	4,13	4,23	3,84	3,68
	COP		4,70	5,01	4,39	4,26	4,70	5,01	4,39	4,26

Unità interna		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	288x840x840									
Peso	Unità		25									
Filtro aria	Tipo		Rete in resina									
Pannello decorativo	Modello		Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero									
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950									
	Peso		Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4									
Ventilatore	Portata	Raffreddamento	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	Raffreddamento			dB(A)	53	61	53	53	61	61	61	
	Riscaldamento			dB(A)	53	61	53	53	61	61	61	
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dB(A)	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		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									

Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	734x870x373				870x1.100x460							
Peso	Unità		52				81	85	95	81	85	94	94	
Potenza sonora	Raffreddamento		62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Riscaldamento		62	63	64	-	-	68	71	-	-	68	71	
Pressione sonora	Raffreddamento Nom.		48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Riscaldamento Nom.		48	49	50	48	50	52	50	48	50	52	52	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna Min.~Max.	°CBS -20~-52				-20~-52							
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	°CBU -20~-24				-20~-18							
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675				R32 / 675							
	Carica	kg/CO2Eq	1,55/1,05				3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm 6,4 / 9,52				6,4/12,7				9,52/15,9			
	Lunghezza	UE - UI	m				55	55	85	55	55	85	55	85
	tubazioni	Sistema	m				50	75	100	75	100	75	100	
		Senza carica	m				30	40						
Alimentazione	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione											
	Dislivello	UI - UE	m				30,0							
Corrente - 50 Hz	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	Monofase / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	16	20	20	32	32	32	32	16	16	16	

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

# Cassetta Round Flow

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

- > La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- > 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 rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- > Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- > Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- > Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- > Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- > 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
- > L'unità RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento tecnico!



Dati sull'efficienza		FCAG + RZAG	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-		
Conto termico			✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++			A++			A++			-			
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,80	7,17	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs, c		%	168	257	318	-	-	309	284	-	-	283	269	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		-			348			466			1.016			
	Classe di efficienza energetica		A+			A+			A+			-			
	Capacità	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,34		
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34		
Efficienza nominale	ηs, h		-			-			-			-			
	Consumo energetico annuale		1.074			1.398			1.515			1.560			
Efficienza nominale	EER		4,40			3,90			3,40			3,54			
	COP		4,30			3,71			3,40			3,72			
Unità interna		FCAG	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				246x840x840				204x840x840				
Peso	Unità		kg				18				19				
Filtro aria	Tipo		Rete in resina												
Pannello decorativo	Modello		Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero												
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm												
	Peso		kg												
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min											
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min											
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)		49											
		Riscaldamento	dB(A)		49										
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	27/31												
		Riscaldamento	Bassa/Alta	27/31											
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi		BRC7FA532F / BRC7FA532FB												
	Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A												
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V												
Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				870x1.100x460				870x1.100x460				
Peso	Unità		kg				81				85				
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)		62											
		Riscaldamento	dB(A)		62										
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	48												
		Riscaldamento	Nom.	48											
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS											
		Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU										
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675												
	Carica	kg/TCO2Eq	1,55/1,05				3,20/2,16				3,70/2,50				
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	Liquido/Gas	mm		6,4 / 9,52				6,4/12,7						
		UE - UI	Max.	m				50							
	Sistema	Equivalente	m				50								
	Senza carica	m		30				30							
Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		-											
Dislivello		UI - UE	Max.	m											
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V				Monofase / 30 / 230				1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)		A				16				16			

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



Aria pura  
perché Daikin ci tiene

## Respiriamo aria sana con il kit UV Streamer per cassetta Round Flow

Il 90% del nostro tempo lo trascorriamo in casa. L'aria interna è tuttavia da 2 a 5 volte più inquinata rispetto a quella esterna.



BAEF125AWB

Gli effetti dell'inquinamento all'interno delle case si manifestano sulle persone sul lungo periodo. Affrontateli ora!

Il nostro Kit UV Streamer vi offre la soluzione:

- › Purifica l'aria da inquinanti quali virus, batteri, polveri sottili (PM1.0), odori, allergeni ecc., creando un ambiente interno pulito e sano
- › Grazie all'ampio flusso d'aria della cassetta Round Flow, l'aria pulita può essere rapidamente erogata in ogni angolo del vostro ambiente
- › Il kit può essere installato successivamente in impianti esistenti
- › Può essere utilizzato con i pannelli decorativi BYCQ140E e BYCQ140EW



Il **99,9%**  
dei virus rimosso in 30 minuti  
grazie all'esclusivo approccio  
Catch & Clean

### Testato presso Intertek

Risultati basati su test eseguiti presso i laboratori Intertek, in un locale di 28 m<sup>3</sup>. La cassetta Round Flow di Daikin (FXFQ125B) rimuove oltre il 99,9% dei virus con involucro, come i coronavirus.

\* Ulteriori dettagli relativi a questa funzione sono riportati nel manuale tecnico dell'unità.

Testato in un locale di  
dimensioni abitabili

28 m<sup>3</sup>



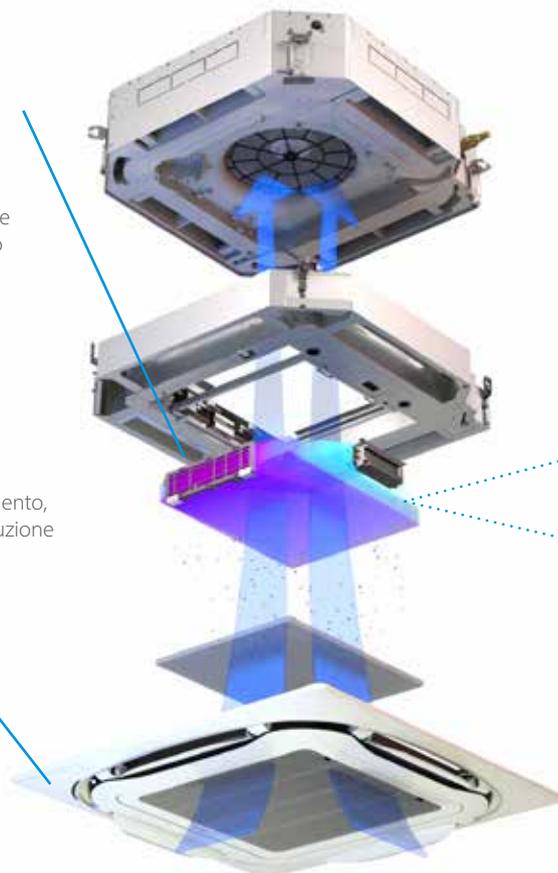
Guarda il  
rapporto del  
test completo:



# L'esclusivo approccio Daikin **Catch & Clean** include un filtro ePM1 50%, raggi UV-C e tecnologia Streamer

- 1 Efficace cattura delle sostanze inquinanti presenti nell'aria**
- > Cattura altamente efficiente di particolato e inquinanti grazie al filtro F7 (classificazione ISO in fase di test)
  - > Rivestimento anti virus e batteri

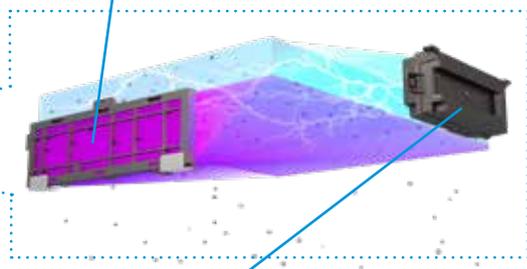
**Indicatore**  
Indica lo stato di funzionamento, guasto o necessità di sostituzione



- 2 Pulizia e decomposizione efficace degli inquinanti**

La nostra esclusiva tecnologia basata su UV-C e Streamer provvede alla sanitizzazione del filtro sia in superficie che in profondità per garantire aria pulita

Luce **LED UVC** con una lunghezza d'onda di 265 nm, la più efficace per la pulizia delle superfici e l'inattivazione di virus e batteri



**Tecnologia Streamer** per una sanitizzazione profonda del filtro e la potente decomposizione di virus e batteri intrappolati nel filtro stesso

## Specifiche del filtro UV Streamer

Strumenti di trattamento	Organismo di prova	Classifiche	Standard e metodo di prova	Numero di rapporto	Efficienza	Quantità di campione	Tempo di contatto (ore)	Sospensione del virus testato
Kit UV Streamer	Phi-X174 (virus senza involucro)	Virus	Metodo di prova non standardizzato Test del tasso di abbattimento della carica microbica	102105182COL-001	99,9%		0,5	8x10 <sup>9</sup> PFU
Filtro Ionpure IPI	Stafilococco dorato	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98%	1 m <sup>3</sup>	24	
Filtro Ionpure IPI	Escherichia coli	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99%	1 m <sup>3</sup>	24	
Filtro Ionpure IPI	Aspergillus niger	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m <sup>3</sup>		
Filtro Ionpure IPI	Penicillium pinophilum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m <sup>3</sup>		
Filtro Ionpure IPI	Trichoderma viridè	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m <sup>3</sup>		
Filtro Ionpure IPI	Chaetomium globosum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m <sup>3</sup>		
Filtro Ionpure IPI	Paecilomyces variotiv	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m <sup>3</sup>		
Filtro Ionpure IPI	Virus della bronchite	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99%	1 m <sup>3</sup>	2	
Filtro Ionpure IPI	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92%		8	2,2x10 <sup>7</sup> PFU
Filtro Ionpure IPI	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94%	1 m <sup>3</sup>	2	

(1) Grado antimuffa 0: nessuna crescita micotica riscontrata con il microscopio.

# 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 applicazioni a uso commerciale
- 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 rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- 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



Dati sull'efficienza		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	✓	-	-	✓	-	-		
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		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++				A++				
	Capacità	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		
	ηs, c		%	-	-	227	258	-	227	258	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
	Classe di efficienza energetica			A				A+			
	Capacità	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31		
Efficienza nominale	ηs, h		%	-	159	169	-	159	169		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	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	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840		246x840x840					
Peso	Unità	kg	21		24					
Filtro aria	Tipo		Rete in resina							
Pannello decorativo	Modello		Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero							
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950						
	Peso		kg	Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 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	
	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		
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	51	54	58	54	58		
	Riscaldamento		dB(A)	51	54	58	54	58		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A							
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	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento	dB(A)	-	71	73	-	71	73	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	47	57	57	57		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~-46					
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~-15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675					
	Carica	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm						
	Lunghezza	UE - UI	Max.	m					
	tubazioni	Sistema	Equivalent	m					
		Senza carica		m					
Alimentazione	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione					
	Dislivello	UI - UE	Max.	m					
	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) 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.  
 (2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

# Cassetta Round Flow

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

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › 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 rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › 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



Dati sull'efficienza			FCAG + AZAS	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				-	✓	-	-	✓	-	✓		
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+				A+				
	Capacità	Pdesign	kW	6,8	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0		
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	6,00		
	ηs, c	%	-	-	213	237	-	213	237	237		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A				A				
	Capacità	Pdesign	kW	4,5	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	4,31		
	ηs, h	%	-	-	149	169	-	149	169	169		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	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	2,63		
	COP		3,71	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73	3,73		
Unità interna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840		246x840x840						
Peso	Unità		kg	21	24							
Filtro aria	Tipo			Rete in resina								
Pannello decorativo	Modello			Pannello standard: BYCQ140E								
				Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF								
				Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero								
				Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950								
Ventilatore	Portata d'aria		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		
	Raffrescamento	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		
	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		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	51	54	58	54	58	54	58		
	Riscaldamento		dBA	51	54	58	54	58	54	58		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unità esterna			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320		990x940x320						
Peso	Unità		kg	50	70	78	70	77	77	77		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Riscaldamento		dBA	65	-	71	73	-	71	73		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	52	53	54	53	54	53	54		
	Riscaldamento	Nom.	dBA	52			57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS -10~46		-5~46						
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU -15~18		-15~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675								
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45 / 0,78		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20		30					
		Sistema	Equivalente	m	-		50					
			Senza carica	m	10		30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione								
Dislivello	UI - UE	Max.	m	15								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	25	32			16			

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

# Cassetta Round Flow

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

- › La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › 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 rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › 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



Dati sull'efficienza				FCAG + RXM	35B + 35N9/R(9)	50B + 50N9/R	60B + 60N9/R	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	
Conto termico					✓	-	-	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	3,50	5,00	5,70		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	4,20	6,00	7,00		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72		
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07		
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica			A++			
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70		
		SEER		6,35	6,54	6,40		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh	193	266	312	
		Classe di efficienza energetica			A++	A+		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71		
		SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh	948	1.419	1.569		
	EER		3,72	3,58	3,31			
	COP		3,77	3,70	3,38			
Unità interna				FCAG	35B	50B	60B	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			204x840x840		
Peso	Unità		kg	18		19		
Filtro aria	Tipo				Rete in resina			
Pannello decorativo	Modello				Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero			
		Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950			
		Peso		kg	Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	49		51	
		Riscaldamento		dBA	49		51	
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta		dBA	27/31		28/33	
		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	27/31		28/33	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F / BRC7FA532FB			
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unità esterna				RXM	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		552x828x350		734x940x376	
Peso	Unità		kg	32		50		
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	61	62	63	
		Riscaldamento		dBA	61	62,0	63	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.		dBA	49		48	
		Nom.		dBA		49		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675			
	Carica			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35		
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	20		30
		Sistema	Senza carica		m	10		-
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
Alimentazione	Dislivello			UI - UE	Max.	m	15	
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13		16	

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

# Cassetta ultrapiatta

Il design incontra la tecnologia

## Perché scegliere le cassette ultrapiatte?

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

## FFA-A9 / FXZQ-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 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 (FFA\*) o le unità a pompa di calore VRV IV (FXZQ\*).

## Vantaggi per l'utente finale

- > Eccellenza tecnologica e design esclusivo in una singola 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.



# Cassetta ultrapiatta

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

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- › Unità ultrapiatta, installabile nel controsoffitto, richiede un'intercapedine libera di soli 8 mm
- › Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco argento e bianco
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort



- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › 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



Dati sull'efficienza		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	-	-		
Conto termico			✓	-	-		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	1,08	1,87	2,41		
	Riscaldamento	Nom.	4,0	5,8	7,0		
Classe di efficienza energetica				A++	A+		
Raffreddamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5	6	
	SEER			6,40	6,30	5,80	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	191	278	362	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+		
	Capacità	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a	1546	1501	1558	
	EER			4,00	3,40	3,23	
	COP			3,10	2,90		
Unità interna		FFA	35A9	50A9	60A9		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	260x575x575			
Peso	Unità		kg	16,0	17,5		
Filtro aria	Tipo			Rete in resina			
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60CW/CS			
	Colore			BIANCO RAL9010			
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	51	56	60
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Sistemi di controllo		Telecomando a infrarossi / Comando a filo				BRC7EB530W (pannello standard) / BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio) / BRC1H52W/S/K, BRC1E53A	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			
Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	734x940x376			
Peso	Unità		kg	52			
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	62	63	64
	Riscaldamento			dBA	62	63	64
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	48	49	50
	Riscaldamento			dBA	48	49	50
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-20 / +52		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-20 / +24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675		
	Carica		kg/TCO2Eq		1,55/1,05		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4			
	Gas	DE	mm	9,52	12,7		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50		
		Sistema	Senza carica	m	30		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione		
Alimentazione	Dislivello		UI - UE	Max.	30		
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	Monofase / 50 / 230			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	16	20	

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

# Cassetta ultrapiatta

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

- › Unità ultrapiatta, installabile nel controsoffitto, richiede un'intercapedine libera di soli 8 mm
- › Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco o argento e bianco
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort



- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › 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



Dati sull'efficienza				FFA + RXM	25A9 + 25N9/R(9)	35A9 + 35N9/R(9)	50A9 + 50N9/R	60A9 + 60N9/R
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	-
Conto termico					✓	-	-	-
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	5,70
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	7,00
Potenza assorbita		Raffreddamento	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,87	1,87
		Riscaldamento	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	2,05
					A++			A+
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)		Raffreddamento	Pdesign kW	2,50	3,40	5,00	5,70	5,70
			SEER	6,17	6,38	5,98	5,76	5,76
			Consumo energetico annuale kWh	142	186	292	347	347
		Riscaldamento	Classe di efficienza energetica		A+		A	A+
			Pdesign kW	2,31	3,10	3,84	3,96	3,96
		(Condizioni climatiche medie)	SCOP/A	4,24	4,10	3,90	4,04	4,04
			Consumo energetico annuale kWh	762	1.058	1.377	1.372	1.372
Efficienza nominale		EER		4,57	3,81	3,24	3,05	3,05
		COP		3,90	3,50	3,49	3,41	3,41
Unità interna				FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	260x575x575			
Peso		Unità		kg	16,0		17,5	
Filtro aria		Tipo			Rete in resina			
		Modello			BYFQ60CW/CS			
Pannello decorativo		Colore			BIANCO RAL9010			
		Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
		Peso		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilatore		Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0
			Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0
Potenza sonora		Raffreddamento			dBA	48	51	56
Pressione sonora		Raffreddamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0
		Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0
Sistemi di controllo		Telecomando a infrarossi			BRC7EB530W (pannello standard) / BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio)			
		Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			
Unità esterna				RXM	25N9/R(9)	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	552x828x350		734x940x376	
Peso		Unità		kg	32		50	
Potenza sonora		Raffreddamento		dBA	58	61	62,0	63,0
		Riscaldamento		dBA	59	61	62,0	63,0
Pressione sonora		Raffreddamento	Nom.	dBA	46	49	48,0	
		Riscaldamento	Nom.	dBA	47		49	
Campo di funzionamento		Raffreddamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50	
		Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24	
Refrigerante		Tipo/GWP			R32/675			
		Carica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni		Liquido	DE	mm	6,35			
		Gas	DE	mm	9,5		12,7	
		Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		20	
			Sistema	Senza carica	m		10	
		Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
		Dislivello	UI - UE	Max.	m		20	
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)		A	13		16	

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

# Kit multi-zona

per unità canalizzabili da controsoffitto



Il sistema multi-zona è un regolatore che consente di controllare locale per locale. Dispone di serrande motorizzate immediatamente adattabili utilizzando le soluzioni canalizzabili Daikin. Il sistema consente il controllo di un massimo di 8 zone tramite termostato centralizzato, ubicato nel locale principale e singoli termostati per ciascuna delle zone.

Facile selezione con  
il nostro NUOVO  
software!

## Vantaggi

### Maggiore comfort

- › Aumenta i livelli di comfort consentendo un controllo di zona più indipendente
  - Permette di climatizzare fino a 8 zone singole grazie alle serrande di modulazione separate
  - Singolo termostato per il controllo locale per locale o zona per zona

### Facile da installare

- › Regolazione automatica della portata in base alla richiesta
- › Facile da installare, integrabile con le unità interne e i sistemi di controllo Daikin
- › Risparmio di tempo grazie al plenum preassemblato con serrande e schede di controllo
- › Riduce la quantità di refrigerante richiesta dall'impianto

#### Bluezero - Termostato principale Airzone

- › Interfaccia grafica a colori per il controllo delle zone



AZCE6BLUEZEROCB (a filo)

#### Termostato di zona Airzone

- › Interfaccia grafica con schermo e-ink a basso consumo energetico per il controllo delle zone



AZCE6THINKRB (wireless)

#### Termostato di zona Airzone

- › Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura



AZCE6LITECB (a filo)  
AZCE6LITERB (wireless)



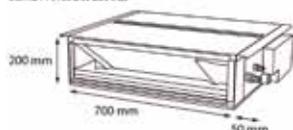
# Unità canalizzabile da controsoffitto

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

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- › 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

SERIE A (15, 20, 25, 32)



- › La prevalenza media fino a 40 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › L'opzione del filtro autopulente garantisce massima efficienza, comfort e affidabilità grazie alla pulizia regolare del filtro

Dati sull'efficienza		FDXM + RZAG		35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%							
Conto termico							
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,0	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,0	7,0	7,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	0,90	1,32	1,76	1,76	
	Riscaldamento	Nom.	1,14	1,47	2,12	2,12	
Classe di efficienza energetica							
Raffreddamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	
	SEER		kW	5,90	5,90	5,70	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	208	296	368	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A			
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5	
	SCOP/A			3,90			
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a	1255	1544	1616	
	EER			3,90	3,80	3,98	
	COP			3,50	3,40	3,44	
Unità interna		FDXM		35F9	50F9	60F9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	200x750x620	200x1.150x620		
Peso	Unità		kg	21	28		
Filtro aria	Tipo			Estraibile / lavabile			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	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	Raffreddamento		dBA	53	55	56	
	Riscaldamento		dBA	53	55	56	
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta	dBA	27/35	30/38		
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	27/35	30/38		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65			
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			
Unità esterna		RZAG		35A	50A	60A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	734x940x376			
Peso	Unità		kg	52			
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	62	63	64	
	Riscaldamento		dBA	62	63	64	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	48	49	50	
	Riscaldamento		dBA	48	49	50	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS -20 / +52			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU -20 / +24			
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675			
	Carica		kg/TCO2Eq	1,55/1,05			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7	
	Gas	DE	mm	50			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m			
		Sistema	Senza carica	m			
		Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	Monofase / 50 / 230			
	Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	16	20	

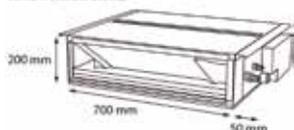
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

# Unità canalizzabile da controsoffitto

Unità canalizzabile da controsoffitto compatta 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

SERIE A (15, 20, 25, 32)



- › La prevalenza media fino a 40 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › L'opzione del filtro autopulente garantisce massima efficienza, comfort e affidabilità grazie alla pulizia regolare del filtro



Dati sull'efficienza				FDXM + RXM	25F9 + 25N9/R(9)	35F9 + 35N9/R(9)	50F9 + 50N9/R	60F9 + 60N9/R		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	-		
Conto termico					✓	-	-	-		
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.		kW	-2,40/-	-3,40/-	-5,00/-	-7,00/-	-7,00/-		
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	-3,20/-	-4,00/-	-5,80/-	-7,00/-	-7,00/-		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05	2,18		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18	2,18		
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+	A	A+	A	A		
	Capacità	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	6,00		
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56	5,56		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	148	226	303	378	378		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+		A				
	Capacità	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	4,60		
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80	3,80		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	1.693		
Efficienza nominale	EER			3,77	2,98	3,06	2,93	2,93		
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21	3,21		
Unità interna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		200x750x620		200x1.150x620			
Peso	Unità		kg		21		28			
Filtro aria	Tipo				Estraibile / lavabile					
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	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	
Potenza sonora	Prevalenza	Nom.		Pa	30		40		40	
			Raffreddamento		dBA	53		55		56
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	Bassa/Alta	dBA	27/35		30/38		30/38	
			Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	27/35		30/38		30/38
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65					
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240					
Unità esterna				RXM	25N9/R(9)	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		552x828x350		734x940x376			
Peso	Unità		kg		32		50			
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	58	61	62,0	63,0		
	Riscaldamento			dBA	59	61	62,0	63,0		
Pressione sonora	Raffreddamento		Nom.	dBA	46	49	48,0			
	Riscaldamento		Nom.	dBA	47		49			
Campo di funzionamento	Raffreddamento		T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50			
	Riscaldamento		T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24			
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675					
	Carica		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,78			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm			6,35			
	Gas	DE		mm	9,5		12,7			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	20		30		
		Sistema	Senza carica		m	10				
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)					
Alimentazione	Dislivello			UI - UE	Max.	m	15			
	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13		16			

(1) 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 prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con unità Sky Air Serie 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 consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- 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
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato 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
- L'unità RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento tecnico



Dati sull'efficienza		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1				
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-				
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-				
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4				
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5				
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++														
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
	SEER			6,12	6,3	6,15	6,50	6,47	6,56	6,42	6,50	6,47	6,56	6,42			
	ηs, c		%	200	278	341	-	614	259	254	-	259	254				
Consumo energetico annuale		kWh/a	-														
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+														
	Capacità	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52				
	SCOP/A			4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,37	4,34	4,20	4,36	4,37	4,34			
	ηs, h		%	1434	1469	1537	-	172	171	-	-	172	171				
Consumo energetico annuale		kWh/a	-														
Efficienza nominale	EER		4,50	4,00	4,05	3,40	3,69	3,26	2,86	3,40	3,69	3,26	2,86				
	COP		4,40	3,80	3,80	3,77	3,87	4,29	3,15	3,77	3,87	4,29	3,15				
<b>Unità interna</b>		<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	245x700x800				245x1.000x800			245x1.400x800		245x1.400x800					
Peso	Unità		28,0		35,0	35,0	46,0			35,0	46,0						
Filtro aria	Unità		-														
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	10,5/12,5/15,0		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	10,5/12,5/15,0		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		30/150		40/150		50/150		30/150		40/150		50/150	
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	60		56		58		62		56		58		62		
	Riscaldamento	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0		25,0/30,0		30,0/34,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		
Pressione sonora	Raffreddamento	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0		25,0/31,0		30,0/36,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
	Riscaldamento	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0		25,0/31,0		30,0/36,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi		BRC4C65														
	Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A														
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/60/220-240/220														
<b>Unità esterna</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	734x870x373				870x1.100x460			870x1.100x460							
Peso	Unità		52		81	85	95		81	85	94						
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70				
	Riscaldamento	dBA	62	63	64	-	68	71	-	68	71	-	68				
Pressione sonora	Raffreddamento	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50				
	Riscaldamento	dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	52	48	50				
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna Min.~Max.	-20~-52		-								-20~-52				
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	-20~-24		-								-20~-18				
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675														
	Carica	kg/TCO2Eq	1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50						
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9			9,52/15,9							
	Lunghezza	UE - UI	50		55		85		55		85						
	tubazioni	Max. Equivalente	50		75		100		75		100						
	Sistema	Senza carica	30		40												
Alimentazione	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	-														
	Dislivello	UI - UE Max.	30		-								30,0				
Corrente - 50 Hz	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	Monofase / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415						
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16		16	20	20		32		16						

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

# Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media 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 sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- 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
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato 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



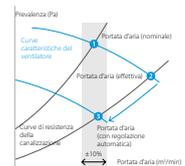
## Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±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 adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione



Dati sull'efficienza		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	-	-	-	-	-	-
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
Raffreddamento ambienti		Classe di efficienza energetica	A++	A+	-	-	A+	-	-
		Capacità Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1
		SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49
		ηs, c	%	-	-	217	229	-	217
		Consumo energetico annuale	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)		Classe di efficienza energetica	A+	A	-	-	A	-	-
		Capacità Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85
		ηs, h	%	-	-	142	151	-	142
		Consumo energetico annuale	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314
Efficienza nominale		EER		3,60	3,20	2,61	2,81	3,20	2,61
		COP		3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01
Unità interna		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x1.000x800	245x1.400x800				
Peso	Unità		kg	35,0	46,0				
Filtro aria	Tipo			Rete in resina					
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	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	50/150
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	56	58	62	58	62	62
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	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	32,0/38,0
Sistemi di controllo		Telecomando a infrarossi		BRC4C65					
		Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A					
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	77
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	70	71	70	71	73
	Riscaldamento		dBA	-	-	71	-	71	73
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	46	53	54	53	54	54
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47	-	57	-	-	-
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T.esterna	Min.-Max.	-15~46					
	Riscaldamento	T.esterna	Min.-Max.	-15~15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675					
	Carica	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9					
	Lunghezza	UE - UI	Max.	50					
	Sistema	Equivalentente	m	70					
		Senza carica	m	30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione						
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	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	25	32		16		

(1) 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 prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- › Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › 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
- › Immissione aria esterna opzionale
- › Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato 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



## 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 ±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 adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione



Dati sull'efficienza		FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓								
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A			A				
	Capacità	Pdesign	kW	6,8	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	
	ηs, c		%	-	-	191	217	-	191	217	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A			A				
	Capacità	Pdesign	kW	4,5	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00		
	SCOP/A			3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs, h		%	-	-	139	151	-	139	151	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	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	
<b>Unità interna</b>		<b>FBA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x1.000x800							
Peso	Unità		kg	35							
Filtro aria	Tipo			Rete 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							
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/60/220-240/220							
<b>Unità esterna</b>		<b>AZAS</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320							
Peso	Unità		kg	50							
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento			dBA	65	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	52	53	54	53	54		
	Riscaldamento	Nom.		dBA	52			57			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.-Max.	°CBS	-10~46							
	Riscaldamento	T. esterna Min.-Max.	°CBU	-15~18							
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675							
	Carica	kg/TCO2Eq		2,45 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20						
		Sistema	Equivalente	m	-						
		Senza carica	m	10							
	Carica di refrigerante aggiuntiva	UI - UE	Max.	m	15						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16							

(1) 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 prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

- > La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- > Unità più compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm)
- > Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- > La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- > 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



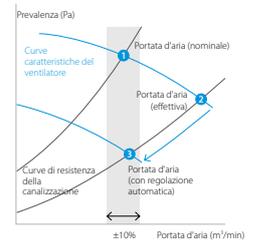
## Volume d'aria immessa ottimizzato

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;  $\rightarrow$  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 adatterà automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione



Dati sull'efficienza				FBA + RXM	35A9 + 35N9/R(9)	50A9 + 50N9/R	60A9 + 60N9/R	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	3,40	5,00	5,70	
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	4,00	5,50	7,00	
Potenza assorbita								
Raffreddamento				Nom. kW	0,85	1,41	1,64	
Riscaldamento				Nom. kW	1,00	1,44	1,89	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)						A++		
Raffreddamento				Classe di efficienza energetica			A+	
				Pdesign kW	3,40	5,00	5,70	
				SEER	6,23	6,27	5,91	
				Consumo energetico annuale kWh	191	279	337	
Riscaldamento				Classe di efficienza energetica		A+		
(Condizioni climatiche medie)				Pdesign kW	2,90	4,40	4,60	
				SCOP/A	4,07	4,06	4,01	
				Consumo energetico annuale kWh	996	1.517	1.607	
Efficienza nominale				EER	4,02	3,55	3,48	
				COP	4,02	3,83	3,71	
Unità interna				FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimensioni				Unità Altezza x Larghezza x Profondità mm	245x700x800			245x1.000x800
Peso				Unità kg	28,0			35,0
Filtro aria				Tipo	Rete in resina			
Ventilatore				Portata d'aria Raffreddamento	Bassa/Media/Alta m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
				Portata d'aria Riscaldamento	Bassa/Media/Alta m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
				Prevalenza Nom./Alta Pa	30/150			
Potenza sonora				Raffreddamento	60			56
Pressione sonora				Raffreddamento	Bassa/Alta	29,0/35,0		25,0/30,0
				Riscaldamento	Bassa/Alta	29,0/37,0		25,0/31,0
Sistemi di controllo				Telecomando a infrarossi	BRC4C65			
				Comando a filo	BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione				Fase/Frequenza/Tensione	1~/50/60/220-240/220			
Unità esterna				RXM	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R	
Dimensioni				Unità Altezza x Larghezza x Profondità mm	552x828x350		734x940x376	
Peso				Unità kg	32		50	
Potenza sonora				Raffreddamento	61		63	
				Riscaldamento	61		63	
Pressione sonora				Raffreddamento	49		48	
				Riscaldamento	49		48	
Campo di funzionamento				Raffreddamento T. esterna	Min.~Max. °CBS		-10~50	
				Riscaldamento T. esterna	Min.~Max. °CBU		-20~24	
Refrigerante				Tipo/GWP	R32/675			
				Carica kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
				Liquido DE mm	6,35			
				Gas DE mm	9,5		12,7	
Collegamenti tubazioni				Lunghezza UE - UI Max. m	20		30	
				tubazioni Sistema Senza carica m	10			
				Carica di refrigerante aggiuntiva kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
				Dislivello UI - UE Max. m	15		20	
Alimentazione				Fase/Frequenza/Tensione	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz				Portata massima del fusibile (MFA)	13		16	

(1) 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 prevalenza alta

Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni

- › 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 non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- › Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



Dati sull'efficienza		FDA + RZAG /RZASG		Serie Sky Air Alpha		Serie Sky Air Advance	
				125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	✓	-	-
Conto termico				✓	✓	✓	✓
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW				12,1	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW				13,5	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica						-
	Capacità	Pdesign	kW				12,1
	SEER			6,59		5,03	
	ηs, c			261		198	
	Consumo energetico annuale	kWh/a		1.102		1.444	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica						-
	Capacità	Pdesign	kW		9,52		6,00
	SCOP/A			4,35		3,58	
	ηs, h			171		140	
	Consumo energetico annuale	kWh/a		3.064		2.346	
Efficienza nominale	EER			3,25		2,56	
	COP			4,14		4,08	
Unità interna		FDA		125A	125A	125A	125A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		300x1.400x700	
Peso	Unità			kg		45	
Intercapedine soffitto richiesta >			mm				350
Filtro aria	Tipo						Rete in resina
Pannello decorativo	Modello						BYBS125DJW1
	Colore						Bianco (10Y9/0.5)
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		55x1.500x500	
	Peso			kg		6,5	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Alta	m³/min		28,0/39,0	
		Riscaldamento	Bassa/Alta	m³/min		28,0/39,0	
	Prevalenza	Nom./Alta		Pa		50/200	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA		66
Pressione sonora	Raffrescamento		Bassa/Alta		dBA		33/40
	Riscaldamento		Bassa/Alta		dBA		33/40
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi						BRC4C65
	Comando a filo						BRC1H52W/S/K, BRC1E53A
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V				1~/50/60/220-240/220
Unità esterna		RZAG		RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		870x1.100x460	
Peso	Unità			kg		95	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		69		70
	Riscaldamento		dBA		68		71
Pressione sonora	Raffrescamento		Nom.		dBA		49
	Riscaldamento		Nom.		dBA		52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-20~-52	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~-18	
Refrigerante	Tipo/GWP						R32/675
	Carica	kg/TCO2Eq		3,70/2,50		2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		mm		9,52/15,9	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m		85
		Sistema	Equivalentente		m		100
	Senza carica		m		40		70
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		30,0		30
Vedere il manuale di installazione							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		32	16	32
							16

(1) 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 prevalenza alta

Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni

- › Alta prevalenza fino a 200 Pa che agevola l'uso di griglie e canalizzazioni lunghe
- › Installazione non appariscente a incasso a parete: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Optional drain pump
- › Standard supplied suction filter simplifies installation
- › Fino a 27,6 kW in modalità riscaldamento



Dati sull'efficienza		FDA + RZA	FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	-		
Conto termico			-	-		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	19,0	22,0		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	22,4	24,0		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		-	-		
	Capacità	Pdesign	kW	19,0	22,0	
	SEER		6,26	5,38		
	ηs, c		247	212		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.821	2.455		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		-	-		
	Capacità	Pdesign	kW	11,2	12,1	
	SCOP/A		3,59	3,55		
	ηs, h		141	139		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	4.368	4.765		
Efficienza nominale	EER		2,69	2,51		
	COP		3,23	3,12		
Unità interna		FDA	200A	250A		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	470x1.490x1.100			
Peso	Unità		104	115		
Filtro aria	Tipo Rete in resina					
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Alta	m³/min	36/64	43/69
		Riscaldamento	Bassa/Alta	m³/min	36/64	43/69
	Prevalenza	Nom./Alta	Pa	62/250		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	69	71	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	36/43	37/44	
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	36/43	37/44	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					
	Comando a filo BRC4C65					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione Hz/V 1~/50/60/220-240/220					
Unità esterna		RZA	RZA200D	RZA250D		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	870x1.100x460			
Peso	Unità		117			
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	73	76	
	Riscaldamento		dBA	76	79	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	53	57	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	60	63	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.-Max.	°CBS -20~-46		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.-Max.	°CBU -20~-15		
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675			
	Carica		kg/TCO2Eq 5,0/3,38			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm 9,52/22,2			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m 100		
		Sistema	Equivalente	m 100		
		Senza carica	m 30			
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m Vedere il manuale di installazione			
Alimentazione	Dislivello		UI - UE Max. m 30,0			
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V 3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A 25			

(1) 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 unità Sky Air Serie 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 a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › 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



Dati sull'efficienza		FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	-	-	-		
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		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++					
	Capacità	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	ηs, c		%		-		-	
	Consumo energetico annuale	kWh/a	362	518	362	518		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+					
	Capacità	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,20	4,01	4,20	4,01	
	ηs, h		%		-		-	
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.567	2.723	1.567	2.723		
Efficienza nominale	EER		3,27	3,74	3,27	3,74		
	COP		3,42	3,17	3,42	3,17		
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	Unità							
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	
Sistemi di controllo	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				
Unità esterna		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	870x1.100x460				
Peso	Unità		kg	81	85	81	85	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	64	66	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	47	46	47	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	50	48	50	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS -20~-52				
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU -20~-18				
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675				
	Carica		kg/TCO2Eq	3,20/2,16				
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas DE		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) 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

- › Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › 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



Dati sull'efficienza		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	-	-	
Conto termico			-	✓	✓	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,80		9,50	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50		10,8	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++		A+	
	Capacità	Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER			6,41	5,83	
	ηs, c		%		-	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh/a	371	570	
	Classe di efficienza energetica				A	
	Capacità	Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A			3,90	3,85	
	ηs, h		%		-	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a	1.615	2.182	
	EER			3,40	2,70	
	COP			3,58	4,61	
<b>Unità interna</b>		<b>FAA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>100A</b>	
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
Sistemi di controllo	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240		
<b>Unità esterna</b>		<b>RZASG/RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>100MY1</b>	
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			R32/675		
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	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	16	

(1) 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

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › 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



Dati sull'efficienza		FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-		-	
Conto termico			-		✓	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	6,8		9,50	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,5		10,8	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A+		A	
	Capacità	Pdesign	kW	6,8	9,50	
	SEER		5,77		5,25	
	ηs, c		%	-	-	
Consumo energetico annuale		kWh/a	-		633	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		
	Capacità	Pdesign	kW	4,5	6,00	
	SCOP/A		3,81		3,81	
	ηs, h		%	-	-	
Consumo energetico annuale		kWh/a	-		2.205	
Efficienza nominale	EER		3,40		2,70	
	COP		3,44		4,61	
Unità interna		FAA	71A	100A	100A	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Peso	Unità	kg	13		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
Sistemi di controllo	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~/50/220-240		
Unità esterna		AZAS	71MV1	100MV1	100MY1	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320		990x940x320	
Peso	Unità	kg	50		70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	52	53
	Riscaldamento	Nom.		dBA	52	57
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46	-5~46
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18	-15~15,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675		
	Carica	kg/TCO2Eq	2,45 / 0,78		2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30
		Sistema	Equivalente	m	-	50
		Senza carica	m	10	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	16	25	16	

(1) 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

Unità a parete dal design accattivante e una perfetta qualità dell'aria interna

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- Praticamente impercettibile: l'unità è così silenziosa che quasi ci si dimentica della sua presenza
- Aria più pulita grazie alla tecnologia Daikin Flash Streamer: addio aria impura, respirate profondamente
- Sensore di movimento a 2 aree d'azione: questa funzione consente di rivolgere il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica
- Unità di climatizzazione elegante e discreta che si armonizza perfettamente con i gusti tipici europei in termini di design interno
- Flusso tridimensionale dell'aria combinato al movimento oscillatorio verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni



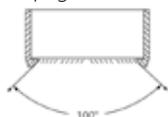
Dati sull'efficienza				FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	-	
Conto termico					✓	✓	-	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	3,5		5,0	6,0	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,0		6,0	7,0	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	0,81		1,25	1,71	
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	1,04		1,50	1,94	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica					A++		
	Capacità	Pdesign	kW	3,5		5,0	6,0	
	SEER			7,70		7,41	6,90	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	159		236	304	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A++		A+	
	Capacità	Pdesign	kW	2,6		4,5	4,6	
	SCOP/A			4,60		4,60	4,35	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	790		1.369	1.480	
Efficienza nominale	EER			4,30		4,00	3,50	
	COP			3,85		4,00	3,61	
Unità interna				FTXM	35R	50R	60R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		295x778x272		299x998x292	
Peso	Unità		kg		10		14,5	
Filtro aria	Tipo					Estraibile/lavabile		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Alta	m³/min	4,2/6,0/11,3	8,3/11,4/15,8	9,1/11,8/16,7	
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta	m³/min	4,9/6,5/9,8	10,5/12,0/15,8	11,1/12,4/16,5	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	58	58	60	
	Riscaldamento			dBA	54	58	59	
Pressione sonora	Raffrescamento	Silenziosa/Bassa/Med./Alta		dBA	19/29/33/45	27/36/40/44	30/37/42/46	
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Med./Alta		dBA	20/28/35/39	31/34/39/43	33/36/41/45	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					ARC466A67		
	Comando a filo					BRC073		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/220-240		
Unità esterna				RZAG	35A	50A	60A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			734x940x376		
Peso	Unità		kg			52		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64	
	Riscaldamento			dBA	62	63	64	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	48	49	50	
	Riscaldamento			dBA	48	49	50	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-20 / +52		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20 / +24		
Refrigerante	Tipo/GWP					R32/675		
	Carica			kg/TCO2Eq		1,55/1,05		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,4 / 9,52			
	Gas	DE		mm	50			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	50		
		Sistema	Senza carica		m	30		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione			
Alimentazione	Dislivello			UI - UE	Max.	m	30	
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		Monofase / 50 / 230		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20	

(1) 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 pensile a soffitto

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

- La combinazione con unità Sky Air Serie 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 raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- Spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione che consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti



- Sono disponibili 5 diverse velocità del ventilatore per il massimo del comfort



- 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

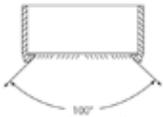
Dati sull'efficienza		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-		
Conto termico			✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti		Classe di efficienza energetica		A++		A++		A++		A++		A++			
	Capacità Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42		
	ηs, c	%	191	257	318	-	-	283	254	-	-	283	254		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	-	-	-	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)		Classe di efficienza energetica		A+		A+		A+		A+		A+			
	Capacità Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52		
	SCOP/A		4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,20	4,30	4,32	4,61	4,20	4,30		
	ηs, h	%	1058	1302	1633	-	-	165	169	-	-	165	169		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	-	-	-	1.523	2.369	3.174	3.100	1.523	2.369	3.174	3.100		
Efficienza nominale		EER	4,6	4,1	3,9	3,75	4,10	3,40	3,11	3,75	4,10	3,40	3,11		
	COP		4,1	3,71	3,4	3,95	3,97	4,02	3,58	3,95	3,97	4,02	3,58		
Unità interna		FHA	35A	50A	60A	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690				
Peso	Unità	kg	24,0	31,0	25,0	32,0	38,0		32,0		38,0				
Filtro aria	Tipo	Rete in resina													
Ventilatore	Portata d'aria Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	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	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	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	53	54	55	60	62	64	55	60	62	64		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
	Riscaldamento	Nom./Alta	dBA	34/36	35/37	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi	BRC7G53													
	Comando a filo	BRC1H52W/S/K, BRC1E53A													
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240												
Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	734x940x376				870x1.100x460								
Peso	Unità	kg	52				81	85	95		81	85	94		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Riscaldamento		dBA	62	63	64	-	-	68	71	-	-	68	71	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Riscaldamento Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52		
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-20~-52										
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~-24				-20~-18						
Refrigerante	Tipo/GWP	R32 / 675													
	Carica	kg/TCO2Eq	1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50				
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas DE	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		50		55		85		55		85	
		Sistema	Equivalentente	m		50		75		100		75		100	
		Senza carica		m		30		40							
	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione												
	Dislivello UI - UE	Max.	m		30										
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	Monofase / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	16	20	20	32		16						

(1) 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.

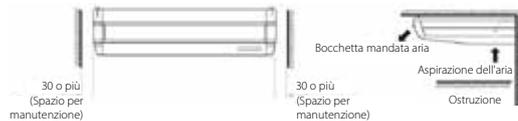
# Unità pensile a soffitto

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 raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › Spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione che consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti



- › Sono disponibili 5 diverse velocità del ventilatore per il massimo del comfort
- › 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 + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	-	-	-	-	-	-	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+				A+			
	Capacità	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,95	5,83	5,88	5,88	5,83	5,88	5,88	
	ηs, c		%	-	-	230	232	-	230	232	
Consumo energetico annuale			kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A				A			
	Capacità	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
	ηs, h		%	-	-	150	149	-	150	149	
Consumo energetico annuale			kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Efficienza nominale	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	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x1.270x690		235x1.590x690					
Peso	Unità		kg	32,0	38,0						
Filtro aria	Tipo			Rete 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
		Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom./Alta		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7G53							
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240							
Unità esterna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320		990x940x320					
Peso	Unità		kg	60	70	71	73	70	71	77	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
		Riscaldamento		dBA	-	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	53	54	53	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			R32/675							
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	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) 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 pensile a soffitto

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

- › La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- › 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 raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione



Dati sull'efficienza				FHA + RXM	35A9 + 35M9/R(9)	50A9 + 50M9/R	60A9 + 60M9/R	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	
Conto termico					✓	-	-	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW	3,40	5,00	5,70		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	4,00	6,00	7,20		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,91	1,56	1,73		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17		
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++		A+		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70		
		SEER		6,24	5,92	6,08		
		Consumo energetico annuale	kWh	191	295	328		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+		A		
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71		
		SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
		Consumo energetico annuale	kWh	979	1.578	1.704		
Efficienza nominale	EER		3,73	3,21	3,29			
	COP		4,08	3,35	3,32			
Unità interna				FHA	35A9	50A9	60A9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		235x960x690		235x1.270x690	
Peso	Unità		kg	24,0		25,0	31,0	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53		54	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	31/36	32/37	33/37	
	Riscaldamento	Nom./Alta		dBA	34/36		35/37	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7G53			
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			
Unità esterna				RXM	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		552x828x350		734x940x376	
Peso	Unità		kg	32		50		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	61	62	63	
	Riscaldamento			dBA	61	62,0	63	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	49		48	
	Riscaldamento	Nom.		dBA		49		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675			
	Carica		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	6,35			
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	20		30
		Sistema	Senza carica		m	10		-
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
	Dislivello	UI - UE	Max.		m	15		20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13		16	

(1) 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.

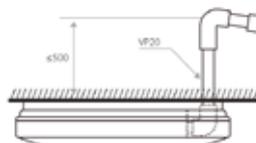
# Unità pensile a soffitto a 4 vie

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

- › La combinazione con unità Sky Air Serie 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
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°
- › 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



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



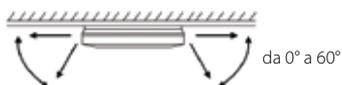
Dati sull'efficienza		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1								
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	-	✓	✓	-								
Conto termico			✓		✓	✓		✓								
Capacità di raffrescamento	Nom. kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1									
Capacità di riscaldamento	Nom. kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5									
Raffrescamento ambienti			A++			A++										
Capacità	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1									
SEER		6,34	6,40	6,41	7,02	6,42	6,39									
ηs, c	%	-	-	253	-	-	253									
Consumo energetico annuale	kWh/a	376	520	1.133	339	518	1.136									
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)			A+			A+										
Capacità	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52									
SCOP/A		4,05	4,20	4,15	4,20	4,50	4,26									
ηs, h	%	-	-	136	-	-	167									
Consumo energetico annuale	kWh/a	1.625	2.600	3.209	1.567	2.427	3.129									
Efficienza nominale																
EER		3,83	3,57	3,02	3,83	3,57	3,02									
COP		4,33	4,03	3,97	4,33	4,03	3,97									
Unità interna		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A								
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	198x950x950													
Peso	Unità	kg	25,0	26,0	25,0	26,0										
Filtro aria	Tipo		Rete 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	dB(A)	59	64	65	59	64	65								
	Riscaldamento	dB(A)	59	64	-	59	64	-								
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								
Sistemi di controllo		Comando a filo	BRC1H52W/S/K, BRC1E53A													
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	-/-/													
Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1			
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	734x870x373				870x1.100x460									
Peso	Unità	kg	52				81	85	95	81	85	94				
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70			
	Riscaldamento	dB(A)	62	63	64	-	-	68	71	-	-	68	71			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom. dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50			
	Riscaldamento	Nom. dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	52					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max. °C	-20~-52				-20~-52									
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max. °C	-20~-24				-20~-18									
Refrigerante		Tipo/GWP	R32 / 675													
		Carica kg/CO2Eq	1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9									
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m		50		55		85		55		85			
		Sistema	Equivalent m		50		75		100		75		100			
			Senza carica	m		30		40								
		Carica di refrigerante aggiuntiva	Vedere il manuale di installazione													
		Dislivello	UI - UE		Max. m		30		30,0							
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Monofase / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		16		16		20		20		32		16	

(1) 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.

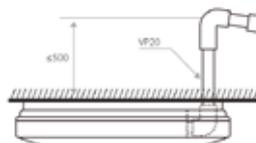
# Unità pensile a soffitto a 4 vie

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
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°
- › 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



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



Dati sull'efficienza		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	-	-	-	-		
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		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++	A+	-	A+	-		
	Capacità	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49		
	ηs, c	%	-	-	217	-	217		
Consumo energetico annuale		kWh/a	386	570	1.322	570	1.322		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A	A+	-	A+	-		
	Capacità	Pdesign	kW	4,50	-	6,00	-		
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84		
	ηs, h	%	-	-	151	-	151		
Consumo energetico annuale		kWh/a	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	198x950x950						
Peso	Unità		26,0						
Filtro aria	Tipo		Rete 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	-	64	-
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
Sistemi di controllo	Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		-/ -/ -						
Unità esterna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	770x900x320						
Peso	Unità		60						
Potenza sonora	Raffrescamento								
	Riscaldamento								
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.							
	Riscaldamento	Nom.							
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~46					
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~-15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675						
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE		9,52/15,9					
	Lunghezza	UE - UI	Max.	50					
	Sistema	Equivalentale		70					
		Senza carica		30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240		3~/50/380-415			
	Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32	16	

(1) 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 pavimento

Per spazi commerciali con soffitti alti

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Diminuzione della variazione di temperatura mediante la selezione automatica della velocità del ventilatore o grazie al ventilatore a 3 velocità liberamente selezionabili
- › Ambiente ancora più confortevole grazie alla migliore distribuzione dell'aria con uscita verticale che permette una regolazione manuale delle alette di uscita dell'aria nella parte superiore dell'unità
- › Possibilità di direzionare il flusso dell'aria in orizzontale per adattarsi meglio all'ambiente (tramite il comando a filo BRC1E\*/BRC1H\*)



Dati sull'efficienza		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	-	-	-	-	-	-		
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		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A+		-		A+		-		
	Capacità	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	ηs, c	%	-	-	218	222	-	218	222		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A		-		A		-		
	Capacità	Pdesign kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80		
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	ηs, h	%	-	-	143	149	-	143	149		
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866		
Efficienza nominale	EER		3,38	3,20	2,47	2,62	3,20	2,47	2,62		
	COP		3,71	4,45	3,71	3,51	4,45	3,71	3,51		
<b>Unità interna</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		1.850x600x270						
Peso	Unità		kg		42						
Filtro aria	Unità		kg		50						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	m³/min		Rete in resina						
		Riscaldamento	m³/min		14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Potenza sonora	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	dBA		55	62	63	65	62	63	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA		38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
		Riscaldamento	Nom./Alta	dBA		41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51
Sistemi di controllo	Comando a filo		BRC1H52W/S/K								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Unità esterna</b>		<b>RZASG/RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		770x900x320						
Peso	Unità		kg		60						
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		65	70	71	73	70	71	73
		Riscaldamento	dBA		-	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		46	53	54	53	54	54	
		Riscaldamento	Nom.	dBA		47	-	57	-	-	-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.		°CBS						
		Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.		°CBU					
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675								
		Carica	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm		9,52/15,9						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m						
		Sistema	Equivalente		m						
			Senza carica		m						
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m		Vedere il manuale di installazione						
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) 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 pavimento ad incasso

## Progettata per scomparire nelle pareti

La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- › Ideale per l'installazione in uffici, hotel e abitazioni
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Altezza ridotta (620 mm) che consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- › Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm
- › Prevalenza elevata per consentire maggiore flessibilità di installazione



Dati sull'efficienza		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	-	-	
Conto termico			-	-	-	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,0	7,0	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	0,90	1,32	1,76	
	Riscaldamento	Nom.	1,14	1,47	2,12	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+		
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER			5,90		5,70
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	-	
	Classe di efficienza energetica			A		
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A			3,90		
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	-	
	EER		3,90	3,80	3,40	
	COP			3,40	3,30	

Unità interna		FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	620 / 720(2) x 750 x 200	
Peso	Unità		kg	23	30
Filtro aria	Tipo			Rete in resina	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3	16,0/13,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3	16,0/13,5
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	48/30/-	49/40/-
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53	56
	Riscaldamento		dBA	33/28	36/30
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	36/30
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	36/30
Refrigerante	Tipo			R32 / R410A	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65	
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	734 x 870 x 373		
Peso	Unità		kg	52		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	62	64	
	Riscaldamento		dBA	62	64	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	48	50	
	Riscaldamento		dBA	48	50	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS -20 / +52		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU -20 / +24		
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675		
	Carica		kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4 / 9,52		
	Gas	DE	mm	50		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50	
		Sistema	Senza carica	m	30	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione	
Alimentazione	Dislivello		UI - UE	Max.	m	
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	20	

(1) Incluso i supporti di installazione (3) 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 pavimento ad incasso

Progettata per scomparire nelle pareti

La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali

- › Ideale per l'installazione in uffici, hotel e abitazioni
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento: sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Altezza ridotta (620 mm) che consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- › Richiede uno spazio di installazione minimo poiché la profondità è di soli 200 mm
- › Prevalenza elevata per consentire maggiore flessibilità di installazione



Dati sull'efficienza			FNA + RXM	25A9 + 25N9/R(9)	35A9 + 35N9/R(9)	50A9 + 50N9/R	60A9 + 60N9/R	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	-	-	-	
Conto termico				✓	-	-	-	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom. kW	0,68	1,10	1,48	2,22		
	Riscaldamento	Nom. kW	0,80	1,15	1,74	2,25		
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A+		A		
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh	160	209	303	378
		Classe di efficienza energetica			A+			
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
Efficienza nominale	COP	SCOP/A	4,24	4,05	4,09	4,16		
		Consumo energetico annuale		kWh	924	1.002	1.369	1.547
		EER	3,80	3,09	3,38	2,70		
			4,00	3,48	3,34	3,11		

Unità interna			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	620 / 720(2) x 750 x 200		620 / 720(2) x 1.150 x 200	
Peso	Unità		kg	23		30	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	48/30/-		49/40/-	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53		56	
	Riscaldamento		dBA	33/28		36/30	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	33/28		36/30	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	33/28		36/30	
Refrigerante	Tipo			R32 / R410A			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65			
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Unità esterna			RXM	25N9/R(9)	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	552 x 828 x 350		734 x 940 x 376	
Peso	Unità		kg	32		50	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	58	61	62	63
	Riscaldamento		dBA	59	61	62	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	49	48	48
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47		49	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50	
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675		R32/675	
	Carica	kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		12,7	
	Gas	DE	mm	9,5		20	
	Lunghezza	UE - UI	Max.	20		30	
	tubazioni	Sistema	Senza carica	10		-	
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	15		20	
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	13		16	

(1) Incluso i supporti di installazione (3) 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 INTERNE		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Pannelli	Pannello decorativo (obbligatorio per cassette, opzionale per le altre unità)	Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco BYCQ140EPB - nero	BYFQ60CW (bianco) BYFQ60CS (argento)		
	Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria		KDBQ44B60 (solo per pannello standard)		
	Kit di chiusura mandata aria direzionale a 3 o 2 vie	KDBHQ56B140	DBBHQ44C60		
	Kit sensore	BRYQ140B (bianco) BRYQ140BB (nero) BRYQ140C8 (bianco design) BRYQ140C8B (nero design) BRP069B82 (14)	BRYQ60AW (bianco)(9) BRYQ60AS (argento)(9)		
Sistemi di controllo individuale	Residential Controller		BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Telecomando a infrarossi (con ricevitore)	BRC7FA532F (bianco) (11) BRC7FA532FB (nero) (11) BRC7FB532F (bianco design) (11) BRC7FB532FB (nero design) (11)	BRC7EB530W per pannello standard (5)(6) BRC7F530W per pannello bianco (5)(6) BRC7F530S - per pannello argento (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	<b>Madoka</b> BRC1H52W (9) (Bianco) / BRC1H52S (9) (Argento) / BRC1H52K (9) (Nero) Comando a filo facile da usare dal design esclusivo	●	●	●	●
	BRC1E53A (3) (13) - Comando a filo con interfaccia full-text e retroilluminazione	●	●	●	●
Sistemi di controllo centralizzati	Connessione DIII-net - per il collegamento al sistema di controllo centralizzato	standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Telecomando centralizzato	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Telecomando ON/OFF unificato	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Timer programmatore	●	●	●	●
Sistema di gestione dell'edificio e interfaccia con protocollo standard	NIM03 - R04084124324 - Scheda elettronica opzionale per controllo di gruppo				
	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	RTD-NET - Interfaccia Modbus per monitoraggio e controllo	●	●	●	●
	RTD-10 - Interfaccia Modbus per il raffreddamento di infrastrutture IT	●	●	●	●
	RTD-20 - Interfaccia Modbus per applicazioni retail	●	●	●	●
	RTD-HO - Interfaccia Modbus per hotel	●	●	●	●
	EKMBDXA - Interfaccia Modbus	●	●	●	●
	KLIC-DI - Interfaccia KNX	●	●	●	●
	DCM010A51 - Interfaccia Daikin PMS	●	●	●	●
	DMS502A51 - Interfaccia BACnet	●	●	●	●
DMS504B51 - Interfaccia LonWorks	●	●	●	●	
Filtri	Filtro a lunga durata di ricambio, tessuto non tessuto	KAFP551K160	KAFQ441BA60		
	Filtro autopulente	vedere pannello decorativo		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adattatore	Pannello autopulente con cavo di prolunga (richiesto quando sono installati sia il pannello autopulente che il residential controller)				
	Adattatore di cablaggio per il monitoraggio/comando esterno tramite contatti puliti e il controllo dei setpoint tramite 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)
	Adattatore di cablaggio con 2 segnali in uscita (uscita compressore / errore, ventilatore)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adattatore di cablaggio per il monitoraggio/comando esterno centralizzato (controlla un intero sistema)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adattatore di cablaggio (interblocco per ventilatore immissione aria esterna)				KRP1B54
	Adattatore di cablaggio con 4 segnali in uscita (uscita compressore / errore, ventilatore, riscaldatore ausiliario, umidificatore)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adattatore per collegamento keycard o contatto finestra (solo in combinazione con solo BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Scatola di installazione/piastra di montaggio per schede elettroniche adattatore (in assenza di spazio nel quadro è necessaria una scatola di installazione)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Sensore di temperatura wireless esterno	●	●		●
Kit telecomando ON/OFF, forzato OFF	standard	standard	standard	standard	
DTA112B51 - Adattatore di interfaccia per Sky Air					
Altro	Kit pompa di scarico condensa				
	Kit tubazioni a L (per installazione verticale)				
	Kit immissione aria esterna (tipo ad installazione diretta)	KDDP55D160-2 (11) KDDP55C160-1	KDDQ44XA60		
	Adattatore di mandata per condotto circolare				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140]

(1) La formazione di sporco risulta più visibile su materiale isolante bianco. Si consiglia di non installare questa opzione in ambienti con alte concentrazioni di impurità.  
 (2) Per poter controllare l'opzione BYCQ140EG(F)/EGFB, è richiesto il telecomando BRC1H\*, BRC1E\*. Queste opzioni non possono essere utilizzate in combinazione con RXYSQ\*, unità split Multi o senza Inverter

(3) Le lingue disponibili sono le seguenti:  
 A: inglese, tedesco, francese, olandese, spagnolo, italiano e portoghese  
 B: inglese, bulgaro, croato, ceco, ungherese, rumeno, e sloveno  
 C: inglese, greco, polacco, russo, albanese, slovacco e turco  
 (4) L'opzione è destinata esclusivamente all'uso in ambienti con polveri fini (es. negozi di abbigliamento). Non utilizzare in ambienti con presenza di sostanze untuose o umidità elevata.  
 F = rete fine  
 (5) La funzione di rilevamento non è disponibile



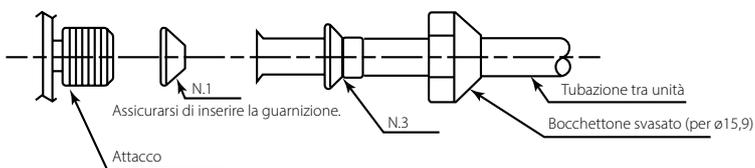
		R32			
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D
Diramazione circuito del refrigerante	per twin		KHRQ58T	KHRQ58T	KHRQ22M20TA
	per triple		KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ250H7
	per doppio twin		KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (3x)
	Riduzione per tubazioni in combinazioni asimmetriche	ASYCPIR (vedere la tabella riportata di seguito)			
Kit riduzione assorbimento elettrico			KRP58M51 EKMKA2	KRP58M51 EKMKA2	KRP58M3 EKMKA3
Riscaldatore piastra di fondo			EKBPH140N		EKBPH250D

### Opzione per combinazione asimmetrica (riduzione per tubazioni in combinazioni asimmetriche)

ASYCPIR		Liquido	GAS	
		$\varnothing 9,52 \rightarrow \varnothing 6,4$	$\varnothing 12,7 \rightarrow \varnothing 9,52$	$\varnothing 15,9 \rightarrow \varnothing 12,7$
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50R		•	
RZAG60A	FHA50A9		•	
	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71R			•
	FHA71A9	•		•

Esempio di utilizzo:

1) Connessione di una tubazione da  $\varnothing 12,7$  a un attacco per tubazione del gas da  $\varnothing 15,9$ :



### Condizioni operative valide per tutte le tabelle

Condizioni della capacità di **riscaldamento**

Temperatura interna 20°C DB  
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

Condizioni della capacità di **raffrescamento**

Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB  
Temperatura esterna 35°C DB



Il futuro  
nelle tue mani

Scegli il minimo  
impatto ambientale

Contiene il gas fluorurato R32 - GWP 675

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 R32**, 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 **R32**, 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.



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEvolution**

**A++** con refrigerante **R32**

Scopri di più su [daikin.it](http://daikin.it)





ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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.



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](http://www.eurovent-certification.com) oppure [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

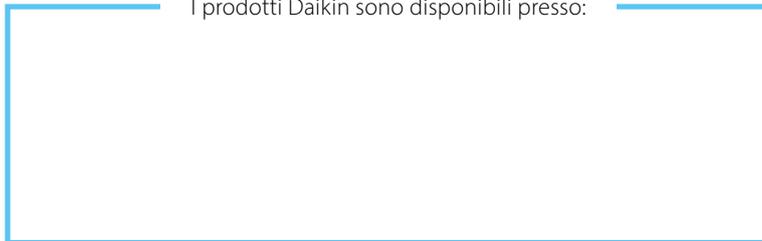


Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Consorzio Remedia, primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



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.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

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