DAIKIN

BLUEVOLUTION

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 ***SkyAir A-series*** 3
La nuova gamma ***SkyAir A-series*** 5
Panoramica prodotti unità esterne 8
Panoramica dei principali vantaggi 9

Unità esterne

Sky Air Alpha series R32
- RZAG-A/NV1/NY1 11

Sky Air Advance series R32
- RZASG-MV1/MY1 12
- RZA-D 12

Sky Air Active series R32
- AZAS-MV1/MY1 13

Unità interne

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

Cassetta round Flow
- 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
- FFA-A9 + RZAG-A 28
- FFA-A9 + RXM-N9/R(9) 29

Canalizzabile da controsoffitto
- 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
- 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
- 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
- FVA-A + RZASG-MV1/MY1 49

Unità a pavimento ad incasso
- 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

Variable Refrigerant Temperature

- ☑ Controllo intuitivo tramite App Residential Controller
- ☑ Temperatura del refrigerante variabile per un comfort ottimale
- ☑ Personalizzazione in base alle esigenze dei propri clienti

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

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

BLUEVOLUTION

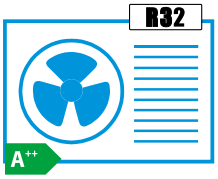
R32 è il futuro. Unisciti a noi!

› 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

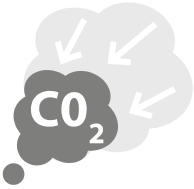
Migliore controllo, maggiore comfort e minimo impatto ambientale

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%



BLUEVOLUTION



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

Variable Refrigerant Temperature

Controllo tramite app

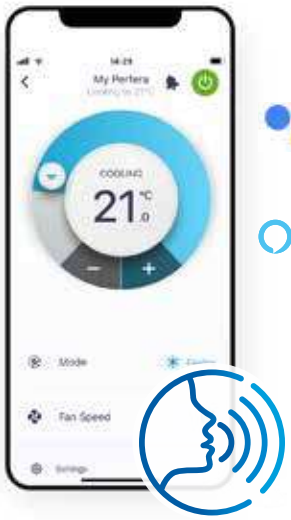
Indipendentemente dalle dimensioni della tua impresa, troverai nella nostra gamma di prodotti la soluzione più adatta alle tue esigenze.

DAIKIN

- Facile controllo tramite il tuo smartphone
- Accedi dal tuo dispositivo dove e quando vuoi
- Per il controllo di un singolo sito

intelligent Tablet Controller

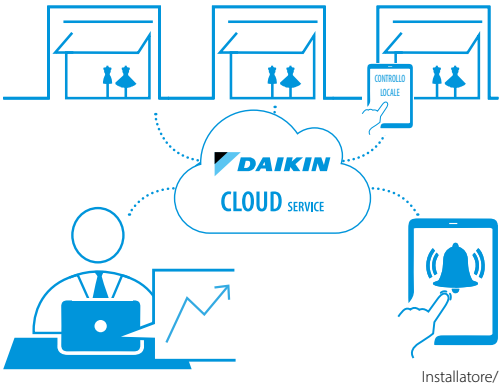
- Touch-screen di facile utilizzo per un controllo centralizzato del sistema di climatizzazione e degli allarmi
- Connessione al Servizio Daikin Cloud
- Studiato per un controllo e un monitoraggio multi-sito
- Installatori e responsabili tecnici ricevono un segnale d'allarme, per fornire assistenza remota



works with the Google Assistant

amazon alexa

Da uno a infiniti siti



Cliente

Installatore/ responsabile tecnico

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!

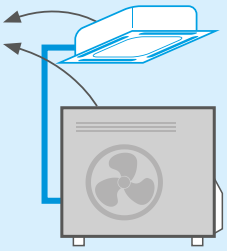
Nuova tecnologia di sostituzione

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

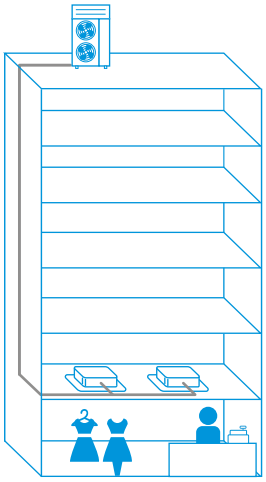
- Riduzione degli eventuali disagi e ottenimento di un sistema in grado di ridurre notevolmente i consumi e le bollette energetiche
- Filtrazione Hepta in grado di garantire un'operazione affidabile senza dover pulire le tubazioni
- Soluzione efficace in termini di costi e tempo, in quanto è sufficiente 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

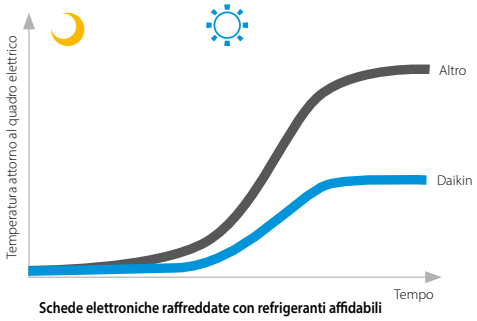
Nuovo **display a 7 segmenti** per visualizzare gli eventuali errori e le impostazioni del sistema

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



Schede elettroniche raffreddate con refrigeranti affidabili

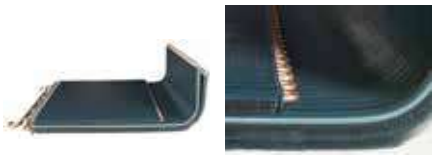
Funzione integrata per il controllo delle perdite per una massima affidabilità e minimi controlli in loco

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

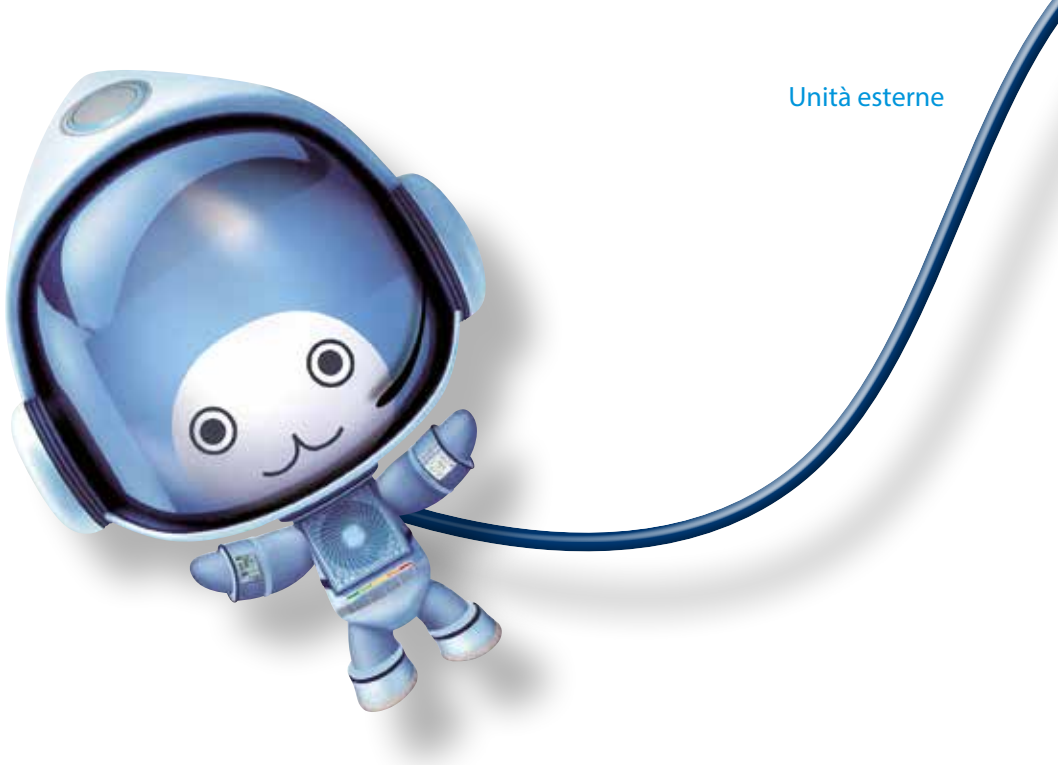
Panoramica prodotti- Unità esterne

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

R32 BLUEVOLUTION 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
SkyAir Alpha-series - 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 raffrescamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin (Solo serie RZAG-N)	R32 A++	RZAG-A RZAG-NV1	11									
		RZAG-NY1	11									
SkyAir Advance-series - Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento fino a -15 °C sia in raffrescamento che in riscaldamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R32 A+	RZASG-MV1	12									
		RZASG-MY1 RZA-D	12									
SkyAir Active-series - Soluzione ideale per ambienti affollati e piccoli negozi - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m - Tecnologia di sostituzione - Unità esterna facile da installare su tetto, terrazzo o parete - Offerta esclusiva per applicazioni monosplit	R32 A	AZAS-MV1	13									
		AZAS-MY1	13									



Panoramica dei principali vantaggi

			SkyAir Alpha-series	SkyAir Advance-series	SkyAir 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 raffrescamento o riscaldamento.	A++	A+	A
	Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate a Inverter.	●	●	●
	Tecnologia di sostituzione	Dall'01/01/2015 è proibito effettuare assistenza e manutenzione a impianti con R-22: ciò significa che è impossibile riparare sistemi con R-22. Evitate ai vostri clienti tempi di fermo inaspettati e sostituite questi sistemi adesso!	●	●	●
Comfort	Modalità notturna	Riduce automaticamente il rumore durante il funzionamento dell'unità esterna.	●	●	●
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento 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 (raffrescamento 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

RZAG-A / NV1/NY1

Serie Sky Air Alpha

R32

Sky Air Alpha-series BLUEVOLUTION

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

RZAG100-NV1/NY1

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

		FCAHG-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	35	50	60	71	71	100	125	35	50	60
RZAG35A						P	A*						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						P	A
RZAG60A								P	A*						P				P			P	A*						P	A*									P	A*						P
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2			P				2				2			2			P				2			P				P						P						
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P							P				
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P											P			
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2						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**

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			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			-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	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.	m	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			

RZASG-MV1/MY1-RZA-D

R32

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

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 raffrescamento 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

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)							NEW FDA-A		
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	200	250
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

		FHA-A(9)							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9		
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	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**

RZASG-MV1 RZASG-MY1 RZA-D

Unità esterna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	RZA200D	RZA250D
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		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.	m	50							100	
		Sistema	Equivalente	m	70							100	
			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			25	

AZAS-MV1/MY1

R32

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Sky Air Serie ACTIVE

Soluzione ideale per piccoli negozi

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

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

AZAS71MV1

Applicazioni pair

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

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

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, visitate il sito **my.daikin.eu**

AZAS-MV1

AZAS-MY1

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

Panoramica prodotti - SkyAir

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

Gamma BLUEVOLUTION interamente con R32

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

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

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!

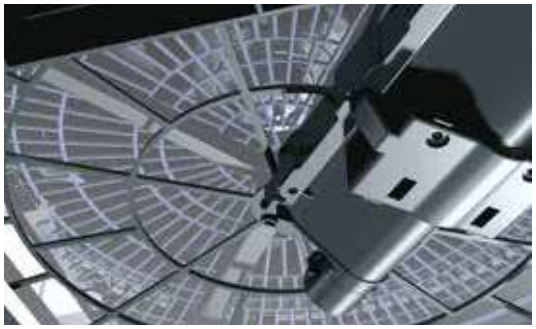
Installazione flessibile

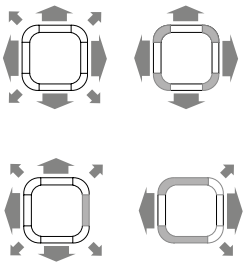
› Deflettori controllati o chiusi singolarmente utilizzando il telecomando a filo in modo da adattarsi alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.

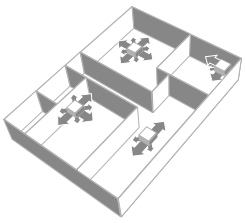
Filtro autopulente

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

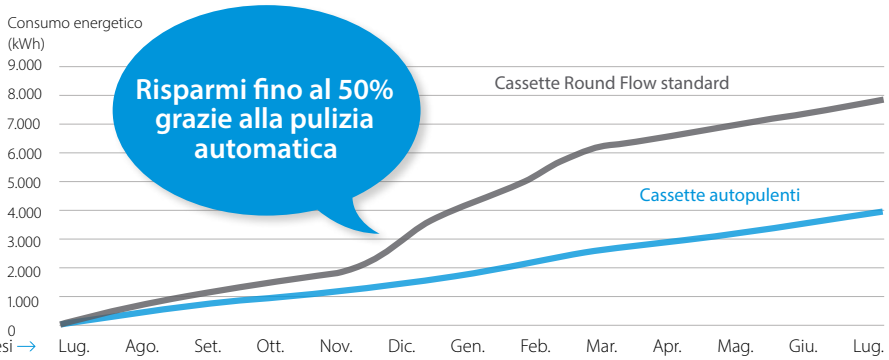
› Nuova linea di pannelli eleganti che nascondono le griglia di aspirazione per un look più stilizzato
› Con un getto d'aria a 360°, deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali

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



ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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

Pannello bianco | Pannello autopulente | Pannello design bianco | Pannello design nero

Dati sull'efficienza			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Raffrescamento 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	mm	288x840x840							
Peso	Unità		kg	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	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	m^3/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	m^3/min	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5	12,2/16,7 /21,2	19,0/25,7 /32,3	19,9/26,7 /33,5	21,1/27,3 /33,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53	61			53	61		
	Riscaldamento		dBA	53	61			53	61		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F							
	Comando a filo			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		mm	734x870x373			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			-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	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.	m	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			

(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

ROUND FLOW

Sky Air Alpha-series BLUEVOLUTION

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!

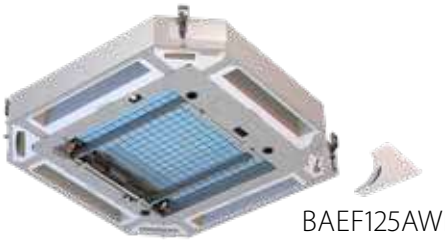
Pannello bianco | Pannello autopulente | Pannello design bianco | Pannello design nero

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 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++		-	
	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
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-			348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+			A+	A+	-		A+		-	
	Capacità	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
	ηs, h		%	-					171		-		171	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071	
Efficienza nominale	EER			4,40	3,90	3,40	3,54	3,59	3,32	3,12	3,54	3,59	3,32	3,12
	COP			4,30	3,71	3,40	3,72	3,59	3,53	3,41	3,72	3,59	3,53	3,41
Unità interna			**FCAG**	**35A**	**50A**	**60A**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840				246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Peso	Unità		kg	18	19		21	24			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	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0		9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
		Riscaldamento Bassa/Media/Alta	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0		9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	49		51		54	58		51	54	58	
	Riscaldamento		dBA	49		51		54	58		51	54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	27/31		28/35		29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	27/31		28/33		29/37	29/41		28/33	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			**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**	**71NY1**	**100NY1**	**125NY1**	**140NY1**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	734x870x373			870x1.100x460							
Peso	Unità		kg	52			81	85	95		81	84	94	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	62	63	64	64	66	68	71	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			-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 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.	m	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			

(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



BAEF125AWB

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.

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

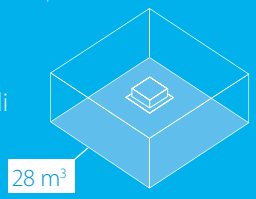
Il **99,9%**
dei virus rimosso in 30 minuti grazie all'esclusivo approccio
Catch & Clean

Testato presso Intertek

Risultati basati su test eseguiti presso i laboratori Intertek, in un locale di 28 m³.
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



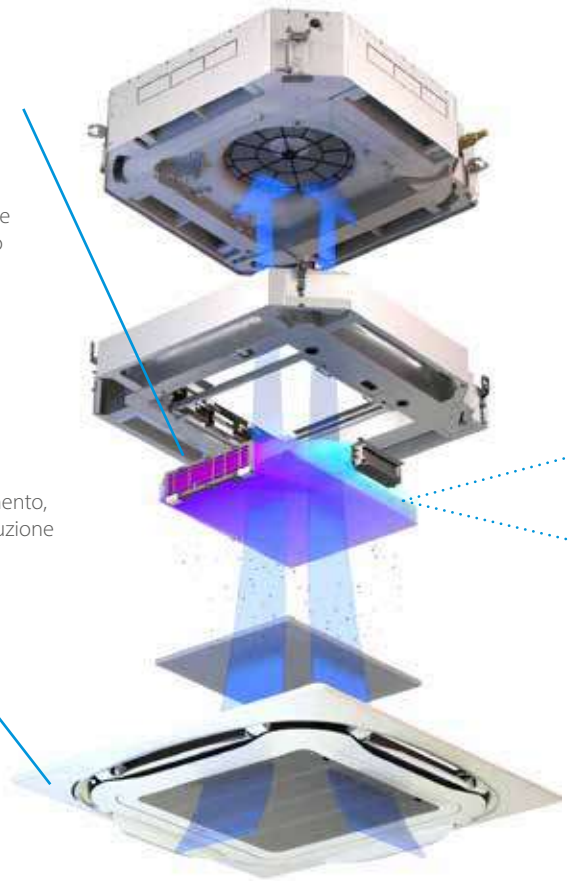
Guarda il rapporto del test completo:

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

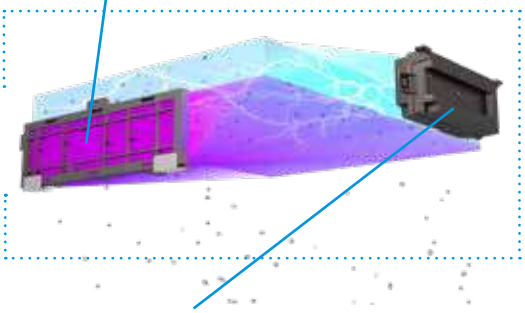
- Cattura altamente efficiente di particolato e inquinanti grazie al filtro F7 (classificazione ISO in fase di test)
- Rivestimento anti virus e batteri

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	$8x10^9$ PFU
Filtro Ionpure IPI	Stafilococco dorato	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98%	1 m^3	24	
Filtro Ionpure IPI	Escherichia coli	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99%	1 m^3	24	
Filtro Ionpure IPI	Aspergillus niger	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m^3		
Filtro Ionpure IPI	Penicillium pinophilum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m^3		
Filtro Ionpure IPI	Trichoderma viridé	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m^3		
Filtro Ionpure IPI	Chaetomium globosum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m^3		
Filtro Ionpure IPI	Paecilomyces variotiiv	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m^3		
Filtro Ionpure IPI	Virus della bronchite	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99%	1 m^3	2	
Filtro Ionpure IPI	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92%		8	$2,2x10^7$ PFU
Filtro Ionpure IPI	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94%	1 m^3	2	

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

ROUND FLOW

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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

Pannello bianco | Pannello autopulente | Pannello design bianco | Pannello design nero

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 raffrescamento	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
	Consumo energetico annuale		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
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
	SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	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	m^3/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	m^3/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		dBA	51	54	58		54	58	
	Riscaldamento		dBA	51	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F / 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			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento			dBA	-		71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-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	2,60/1,76		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.
(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

ROUND FLOW

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

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

Pannello bianco | Pannello autopulente | Pannello design bianco | Pannello design nero

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 raffrescamento	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	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs, c			%	-		213	237	-	213	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	6,00		7,80
	SCOP/A				3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs, h			%	-		149	169	-	149	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
	COP				3,71	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	m^3/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	m^3/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			dBA	51	54	58		54	58	
	Riscaldamento			dBA	51	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F / 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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	50	70		78	70		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
	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		2,90/1,96
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	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	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

Pannello bianco | Pannello autopulente | Pannello design bianco | Pannello design nero

Dati sull'efficienza				FCAG + RXM	35B + 35N9/R(9)	50B + 50N9/R	60B + 60N9/R
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-
Conto termico					✓	-	-
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Potenza assorbita	Raffrescamento		Nom.	kW	0,94	1,39	1,72
	Riscaldamento		Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento		Classe di efficienza energetica		A++		
			Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
			SEER		6,35	6,54	6,40
			Consumo energetico annuale	kWh	193	266	312
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)		Classe di efficienza energetica		A++	A+	
			Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
			SCOP/A		4,90	4,30	4,20
			Consumo energetico annuale	kWh	948	1.419	1.569
Efficienza nominale	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	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	49		51
	Riscaldamento			dBA	49		51
Pressione sonora	Raffrescamento	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	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.
(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

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

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.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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 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 + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 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	5,8	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento		Nom.	kW	1,08	1,87	2,41
	Riscaldamento		Nom.	kW	4,0	5,8	7,0
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A++		A+
	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	A+	
	Capacità		Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A				3,80	4,01	4,04
	Consumo energetico annuale			kWh/a	1546	1501	1558
Efficienza nominale	EER				4,00	3,40	3,23
	COP				3,71	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		
	Peso			kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	51	56	60
Pressione sonora	Raffrescamento	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				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				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		
	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		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30		
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.
(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 raffrescamento	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+	
		Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Consumo energetico annuale		kWh	142	186	292	347
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+		A	A+
		Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
		Consumo energetico annuale		kWh	762	1.058	1.377	1.372
Efficienza nominale	EER				4,57	3,81	3,24	3,05
	COP				3,90	3,50	3,49	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			
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60CW/CS			
	Colore				BIANCO RAL9010			
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Peso			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	48	51	56	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7EB530W (pannello standard) / BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio)			
	Comando a filo				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	Raffrescamento			dBA	58	61	62,0	63,0
	Riscaldamento			dBA	59	61	62,0	63,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	49	48,0	
	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			
	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.
(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

Kit multi-zona

per unità canalizzabili da controsoffitto

Facile selezione con il nostro NUOVO software!

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.

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)

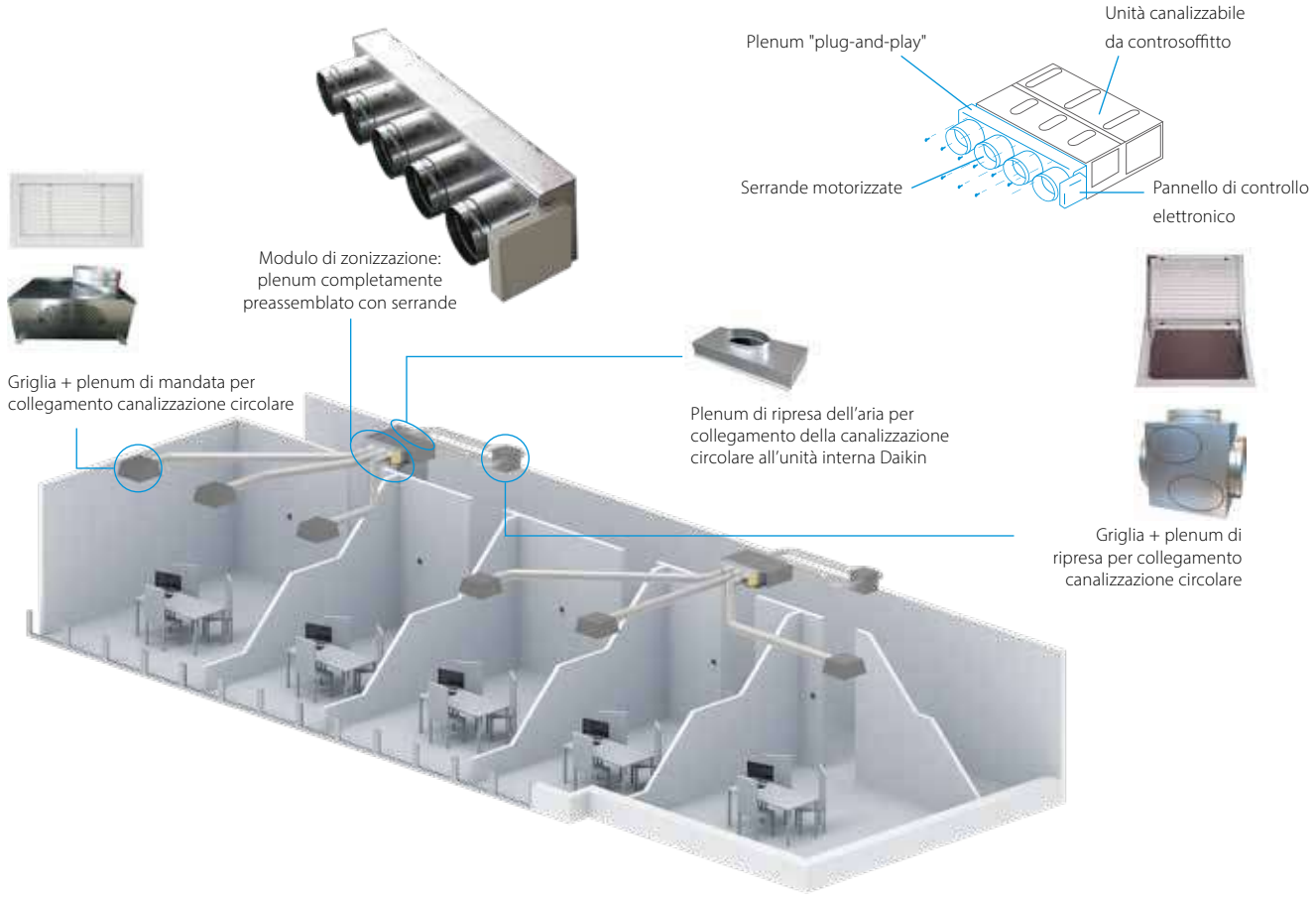
Termostato di zona Airzone
› Interfaccia grafica con schermo e-ink a basso consumo energetico per il controllo delle zone

AZCE6THINKRB (wireless)

Termostato di zona Airzone
› Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura

AZCE6LITECB (a filo)
AZCE6LITERB (wireless)

Kit multi-zona



Compatibilità

	Numero di serrande motorizzate	Riferimento	Dimensioni A x L x P (mm)	Ø (mm)	SkyAir FDXM-F9 25	35	50	60	FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	VRV IV+ FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Plenum standard	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200																			•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S2							•	•																	•	•					
	3	AZEZ6DAIST07XS3																					•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S3							•	•																	•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454						•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIST07M4									•	•																	•	•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454								•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIST07L5											•	•	•																•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454								•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIST07L6											•	•	•																•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454										•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																															•
	8	AZEZ6DAIST07L8											•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																															•
Plenum medio	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200																			•	•	•	•							
		AZEZ6DAIBS07S2							•	•																	•	•					
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																					•	•	•	•							
		AZEZ6DAIBS07S3							•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M3									•	•																	•	•			
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1.140 x 454						•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M4									•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L4											•	•	•																•	•	
	5	AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1.425 x 454						•	•																	•	•					
		AZEZ6DAIBS07M5									•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L5											•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIBS07XL5																															•
	6	AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1.638 x 454								•	•																	•	•			
		AZEZ6DAIBS07L6											•	•	•																•	•	
		AZEZ6DAIBS07XL6																															•
Plenum sottile	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200	•	•										•	•	•	•														
	3	AZEZ6DAISL01S3			•	•										•	•	•	•														
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																	•	•												
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444				•	•														•											

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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

› 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 raffrescamento	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,0	5,0	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0.90	1,32	1,76
	Riscaldamento	Nom.		kW	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	5,90	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	
	Consumo energetico annuale			kWh/a	1255	1544	1616
Efficienza nominale	EER				3,90	3,80	3,98
	COP				3,50	3,40	3,44

Unità interna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	200x750x620	200x1.150x620	
Peso	Unità			kg	21	28	
Filtro aria	Tipo				Estraibile / lavabile		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Prevalenza	Nom.		Pa	30	40	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53	55	56
	Riscaldamento			dBA	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
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	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	6,4/12,7	
	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		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30		
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

- 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 raffrescamento	Min./Nom./Max.			kW	-/2,40/-	-/3,40/-	-/5,00/-	-/6,00/-
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.			kW	-/3,20/-	-/4,00/-	-/5,80/-	-/7,00/-
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Riscaldamento	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A+	A	A+	A
	Capacità	Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	Consumo energetico annuale			kWh/a	148	226	303	378
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+	A		
	Capacità	Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	Consumo energetico annuale			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Efficienza nominale	EER				3,77	2,98	3,06	2,93
	COP				4,00	3,48	3,10	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	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Prevalenza	Nom.		Pa	30		40	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53		55	56
	Riscaldamento			dBA	53		55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	27/35		30/38	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	27/35		30/38	
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	Raffrescamento			dBA	58	61	62,0	63,0
	Riscaldamento			dBA	59	61	62,0	63,0
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	49	48,0	
	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			
	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.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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 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	6,0	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++									-	
	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	-		259	254	-		259	254
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-			366	514	1.173	1.252	366	514	1.107	1.252
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	-			1.566	2.505	3.050	3.070	1.566	2.505	3.050	3.070
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

Unità interna			FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800		
Peso	Unità		kg	28,0		35,0	35,0	46,0			35,0	46,0		
Filtro aria	Tipo			Rete in resina										
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Bassa/Media/Alta	m^3/min	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	m^3/min	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	Raffrescamento		dBA	60		56	56	58	62		56	58	62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65										
	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		mm	734x870x373			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			-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	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.	m	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			

(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.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

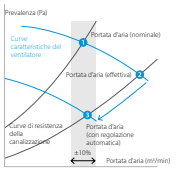
- La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- 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 raffrescamento	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+	-		A+	-	
	Capacità		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs, c			%	-		217	229	-	217	229
	Consumo energetico annuale			kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
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
	SCOP/A				4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs, h			%	-		142	151	-	142	151
	Consumo energetico annuale			kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836
Efficienza nominale	EER				3,60	3,20	2,61	2,81	3,20	2,61	2,81
	COP				3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98

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	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	m^3/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			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	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	-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	2,60/1,76		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.

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

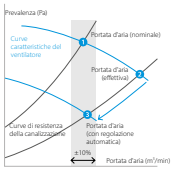
- Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità di soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità 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 raffrescamento	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	-		A	-	
	Capacità		Pdesign	kW	4,5	6,00		7,80	6,00		7,80
	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

Unità interna				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Peso	Unità			kg	35	46,0					
Filtro aria	Tipo				Rete in resina						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	m^3/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			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	50	70		78	70		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
	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		2,90/1,96
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	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	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

- 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

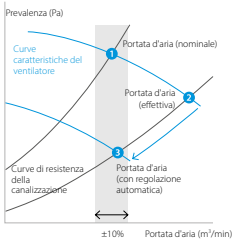
Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di ±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 + RXM	35A9 + 35N9/R(9)	50A9 + 50N9/R	60A9 + 60N9/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	5,50	7,00
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Riscaldamento	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Consumo energetico annuale		kWh	191	279	337
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+		
		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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unità			kg	28,0		35,0
Filtro aria	Tipo				Rete in resina		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Prevalenza	Nom./Alta		Pa	30/150		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	60		56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	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			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	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

FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1

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

					Serie Sky Air Alpha		Serie Sky Air Advance	
Dati sull'efficienza			**FDA + RZAG /RZASG**		**125A + 125NV1**	**125A + 125NY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	-	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	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	m^3/min	28,0/39,0			
		Riscaldamento	Bassa/Alta	m^3/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		990x940x320	
Peso	Unità			kg	95	94	70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	69		71	
	Riscaldamento			dBA	68		71	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	49		53	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	52		57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-20~52		-15~46	
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~18		-15~15,5	
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		50	
		Sistema	Equivalente	m	100		70	
			Senza carica	m	40		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	1~/50/220-240	3~/50/380-415
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

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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 raffrescamento	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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	470x1.490x1.100	
Peso	Unità			kg	104	115
Filtro aria	Tipo				Rete in resina	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Alta	m^3/min	36/64	43/69
		Riscaldamento	Bassa/Alta	m^3/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				BRC4C65	
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

Unità esterna				RZA	RZA200D	RZA250D
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	870X1.100X460	
Peso	Unità			kg	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	100
			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	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

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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	Tipo				-			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	m^3/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.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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 raffrescamento	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			%	-		
	Consumo energetico annuale			kWh/a	371	570	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A		
	Capacità		Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,90	3,85	
	ηs, h			%	-		
	Consumo energetico annuale			kWh/a	1.615	2.182	
Efficienza nominale	EER				3,40	2,70	2,70
	COP				3,58	4,61	4,61

Unità interna				FAA	71A	100A	100A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità			kg	13,0	17,0	
Filtro aria	Tipo				-		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320	
Peso	Unità			kg	60	70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	46	53	
	Riscaldamento	Nom.		dBA	47	57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~46		
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP				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	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.

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità			kg	13	17,0	
Filtro aria	Tipo				-		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		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	15	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.

perferc

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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	m^3/min	4,2/6,0/11,3	8,3/11,4/15,8	9,1/11,8/16,7
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta	m^3/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	6,4/12,7	
	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		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20

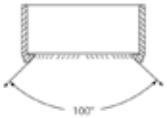
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

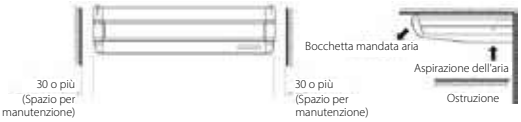
Unità pensile a soffitto

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++		-	
	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		4,70	7,80	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	m^3/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	m^3/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	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.	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			

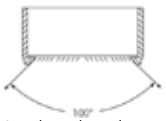
(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1

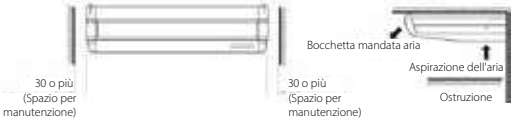
Unità pensile a soffitto

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
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			5,95	5,83		5,88	5,83		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	6,00		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	m^3/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	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	55	60	62	64	60	62	64
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Riscaldamento	Nom./Alta	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			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		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		dBA	-		71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	53		54	53		54
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna Min.~Max.	°CBS	-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	2,60/1,76		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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		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	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	AltezzaxLarghezzaxProfondità			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.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

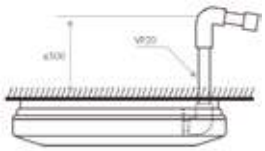
Unità pensile a soffitto a 4 vie

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

da 0° a 60°

- Pompa di scarico condensa 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	Classe di efficienza energetica			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)	Classe di efficienza energetica			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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		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	m^3/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	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	64	65	59	64	65
	Riscaldamento			dBA	59	64	-	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			Hz/V	-/-/-					

Unità esterna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x870x373			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			-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	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.	m	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			

(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.

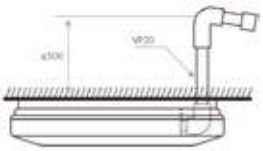
SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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		mm	198x950x950				
Peso	Unità			kg	25,0	26,0			
Filtro aria	Tipo				Rete in resina				
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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	m^3/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			Hz/V	-/-/-				

Unità esterna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320			
Peso	Unità			kg	60	70			
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	70	71
	Riscaldamento			dBA	-		71	-	71
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	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.

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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 raffrescamento	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	-		A	-	
	Capacità		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		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
Unità interna				**FVA**	**71A**	**100A**	**125A**	**140A**	**100A**	**125A**	**140A**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	1.850x600x270	1.850x600x350					
Peso	Unità			kg	42	50					
Filtro aria	Tipo				Rete in resina						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m^3/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			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	51/53
Sistemi di controllo	Comando a filo				BRC1H52W/S/K						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unità esterna				**RZASG/RZASG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	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	-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	2,60/1,76		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.

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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

FNQ-A9

RZAG35-60A

BRC1H52W

BRP069A81

Dati sull'efficienza				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 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	5,0	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,90	1,32	1,76
	Riscaldamento	Nom.		kW	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
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-		
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A		
	Capacità	Pdesign		kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A				3,90		
	Consumo energetico annuale			kWh/a	-		
Efficienza nominale	EER				3,90	3,80	3,40
	COP				3,50	3,40	3,30

Unità interna			FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	620 / 720(2)x750x200	620 / 720(2)x1.150x200	
Peso	Unità		kg	23	30	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m^3/min	8,7/7,3	16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m^3/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	
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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	734x870x373		
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	6,4/12,7	
	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		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	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 raffrescamento	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
		Consumo energetico annuale		kWh	160	209	303	378
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+			
		Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Consumo energetico annuale		kWh	924	1.002	1.369	1.547
Efficienza nominale	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11

Unità interna			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Peso	Unità		kg	23		30	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m^3/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	
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	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	552x828x350		734x940x376	
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	
	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			
	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) 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.

Opzioni - Sky Air

	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	BDBHQ44C60		
	Kit sensore	BRYQ140B (bianco) BRYQ140BB (nero) BRYQ140C8 (bianco design) BRYQ140C8B (nero design)	BRYQ60AW (bianco)(9) BRYQ60AS (argento)(9)		
Sistemi di controllo individuale	Residential Controller	BRP069B82 (14)	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
	Madoka **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	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Scheda elettronica opzionale per controllo di gruppo				
Sistema di gestione dell'edificio e interfaccia con protocollo standard	**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

FDA-A	FAA-A	FTXM-R	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD						
				KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069A81	BRP069A81	BRP069A41	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
BRC4C65	BRC7EB518		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
●	●		●	●	●	●
●	●	● BRC073	●	●		
standard	standard	KRP928BB2S	standard	standard	standard	standard
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)	KAFP551K160	KAFJ95L160	
	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
		KRP413AB1S			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)						
KRP1C64 (7)			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP4A93		KRP1D93A (box) KKSAP50A56 (35-50) (piastra di montaggio)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
●	●		●	●		●
EKRORO3						
●						
	K-KDU572EVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)			
			KDDQ50A140			
KDAJ25K140A						

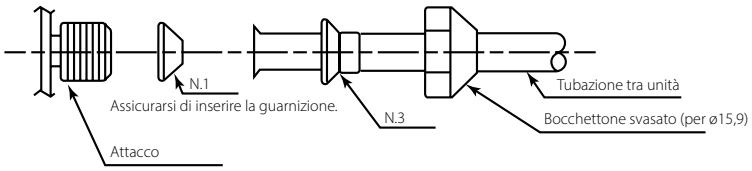
(6) Il controllo dei singoli deflettori non è disponibile
(7) Se si installa un riscaldatore elettrico è necessaria una scheda elettronica opzionale per il riscaldatore elettrico (EKRP1B2) per ciascuna unità interna. Per queste opzioni è necessaria la piastra di montaggio KRP4A96. I riscaldatori elettrici e gli umidificatori non sono compresi nella fornitura. Non installarli all'interno dell'unità.
(8) Per queste opzioni è necessaria la piastra di montaggio KRP4A96. È possibile montare fino a 2 schede elettroniche opzionali.
(9) Kit sensore opzionale non applicabile con modelli RR e RQ
(10) Richiede la scatola di installazione per la scheda adattatore, consultare la tabella per il codice modello
(11) Questa opzione non può essere utilizzata in combinazione con BYCQ140EG(F)/EGFB
(12) È possibile montare un massimo di 2 schede elettroniche opzionali
(13) Le scatole utilizzabili (KJB*) per il montaggio dei regolatori sono disponibili nell'elenco delle opzioni di comando
(14) Il cavo di prolunga è richiesto quando sono connessi sia il pannello autopulente che il residential controller

		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 EKMKSA2	KRP58M51 EKMKSA2	KRP58M3 EKMKSA3
Riscaldatore piastra di fondo			EKBPH140N		EKBPH250D

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

ASYCPIR		Liquido	GAS	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		●	
	FFA50A9		●	
	FBA50A9		●	
	FCAG50B		●	
	FNA50A9		●	
	FTXM50R		●	
	FHA50A9		●	
RZAG60A	FBA71A9	●		
	FCAG71B	●		●
	FTXM71R			●
	FHA71A9	●		●

Esempio di utilizzo:
1) Connessione di una tubazione da ø12,7 a un attacco per tubazione del gas da ø15,9:



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

DAIKIN

SkyAir A-series

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.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

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

BLUEVOLUTION

A++ con refrigerante R32

Scopri di più su daikin.it

DAIKIN

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 oppure 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