

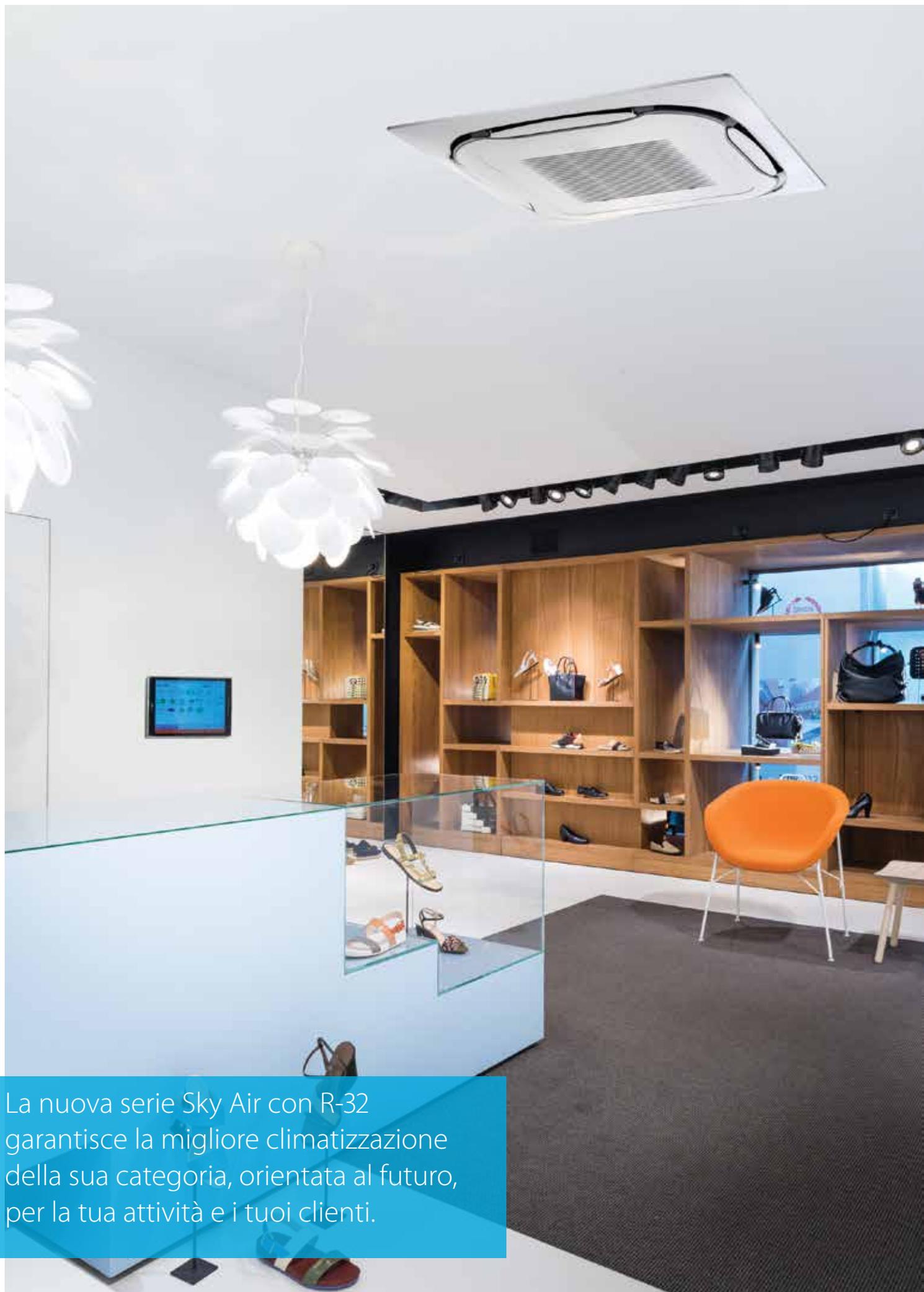
La nostra missione
Garantire
un impatto
ambientale
minimo



SkyAir Alpha-series

Presentazione della nuova serie Sky Air A dotata di tecnologia ultra-efficiente Bluevolution R-32

BLUEVOLUTION 



La nuova serie Sky Air con R-32 garantisce la migliore climatizzazione della sua categoria, orientata al futuro, per la tua attività e i tuoi clienti.

Perchè scegliere **SkyAir** *A-series*

Equipaggiata per il comfort



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

Design altamente flessibile, per facilitare la progettazione

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

Sempre al tuo fianco, vantaggi per l'installatore

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

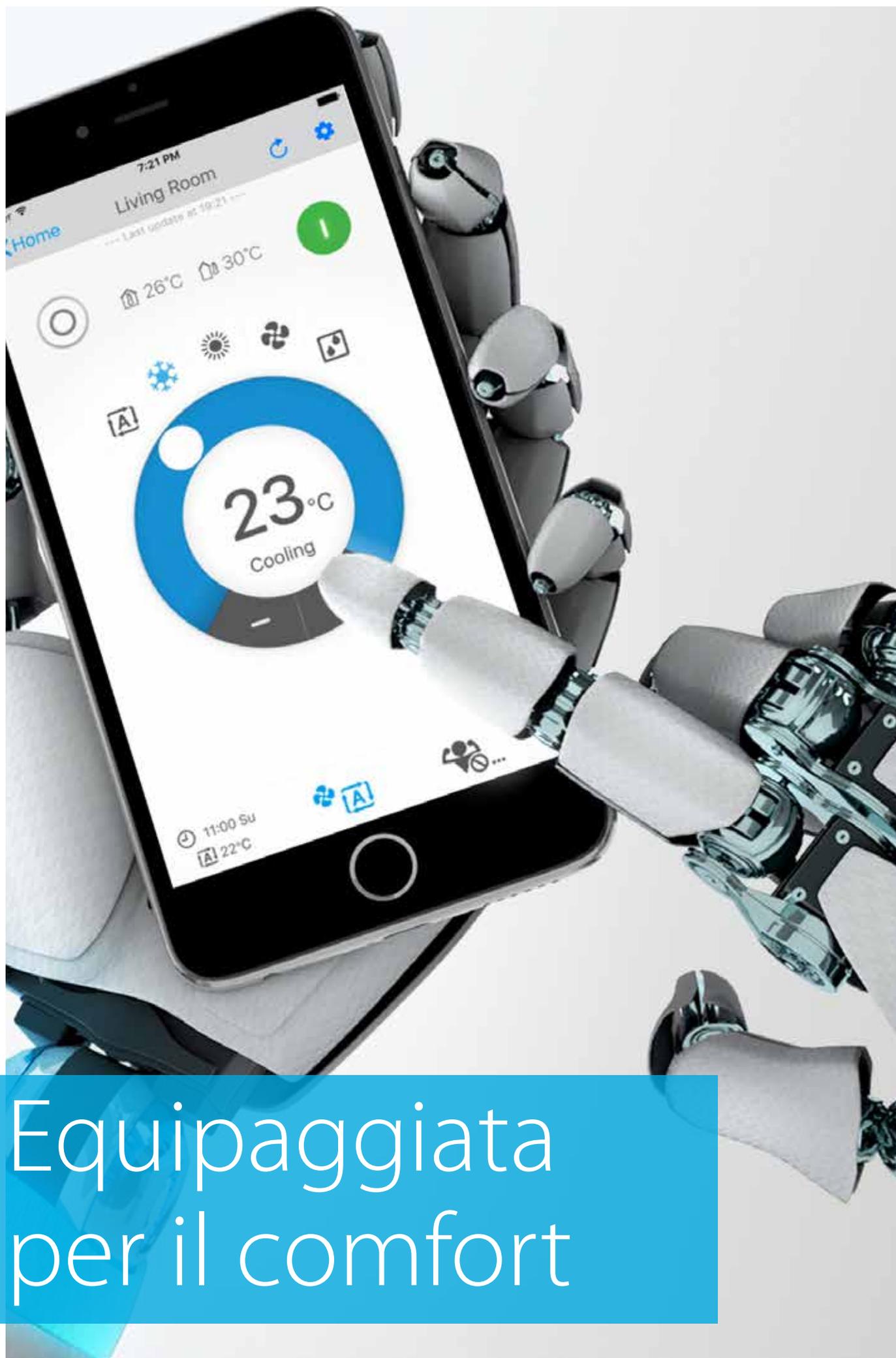
Daikin nel cuore del sistema

- ✓ Costi di gestione eccezionalmente bassi, SEER fino a 7,7
- ✓ Basso impatto ambientale, il valore GWP del refrigerante R-32 è inferiore del 68% rispetto a quello di R-410A
- ✓ Dotato di tecnologia Daikin testata e affidabile

BLUEEVOLUTION

R-32 è una rivoluzione industriale. Entra anche tu a farne parte.

- › R-32 è più eco-compatibile rispetto ai refrigeranti usati in precedenza
- › Daikin è leader del mercato grazie allo sviluppo di R-32
- › Prima gamma completa sul mercato per piccole applicazioni commerciali con R-32

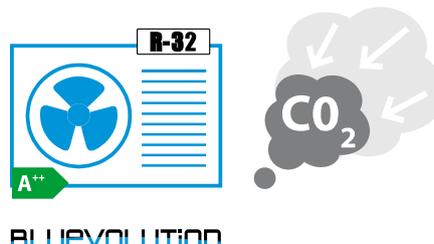


Equipaggiata
per il comfort

Garantire un impatto ambientale minimo

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

- › Il Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del refrigerante R-32 è inferiore del 68% rispetto a quello di R-410A
- › Efficienza più alta (SEER fino a 7,7) sul mercato
- › Non richiede controlli annuali del contenimento del refrigerante, riducendo così i costi di manutenzione
- › Contiene una carica di refrigerante inferiore fino al 16%



✓ Comfort senza pari

Con i più alti livelli di efficienza, la serie Sky Air A utilizza la tecnologia del refrigerante variabile Daikin 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 con la migliore efficienza energetica per permettere ai clienti di dedicare più tempo alle proprie spese

- › Unica mandata dell'aria a 360° per evitare punti caldi
- › I sensori intelligenti e la Temperatura del Refrigerante Variabile evitano correnti d'aria fredde e garantiscono un utilizzo efficiente dell'energia
- › Funzionamento quasi impercettibile grazie alla modalità silenziosa



✓ Controllo tramite app

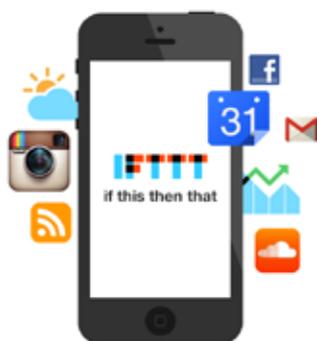
Indipendentemente dalle dimensioni della tua azienda, troverai nella nostra gamma di prodotti la soluzione più adatta alle tue esigenze.



Regolatore online



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



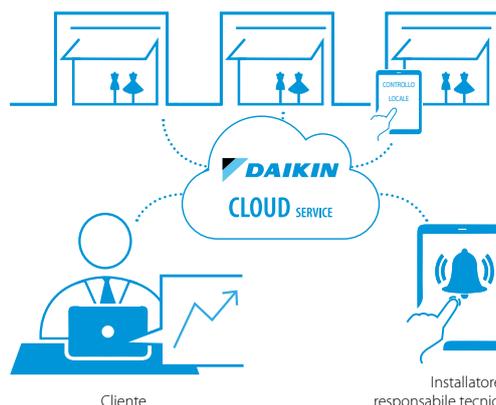
- › IFTTT è una soluzione che connette prodotti e servizi compatibili di terzi (contatori intelligenti, illuminazione, termostati...) per farli funzionare nel modo migliore.

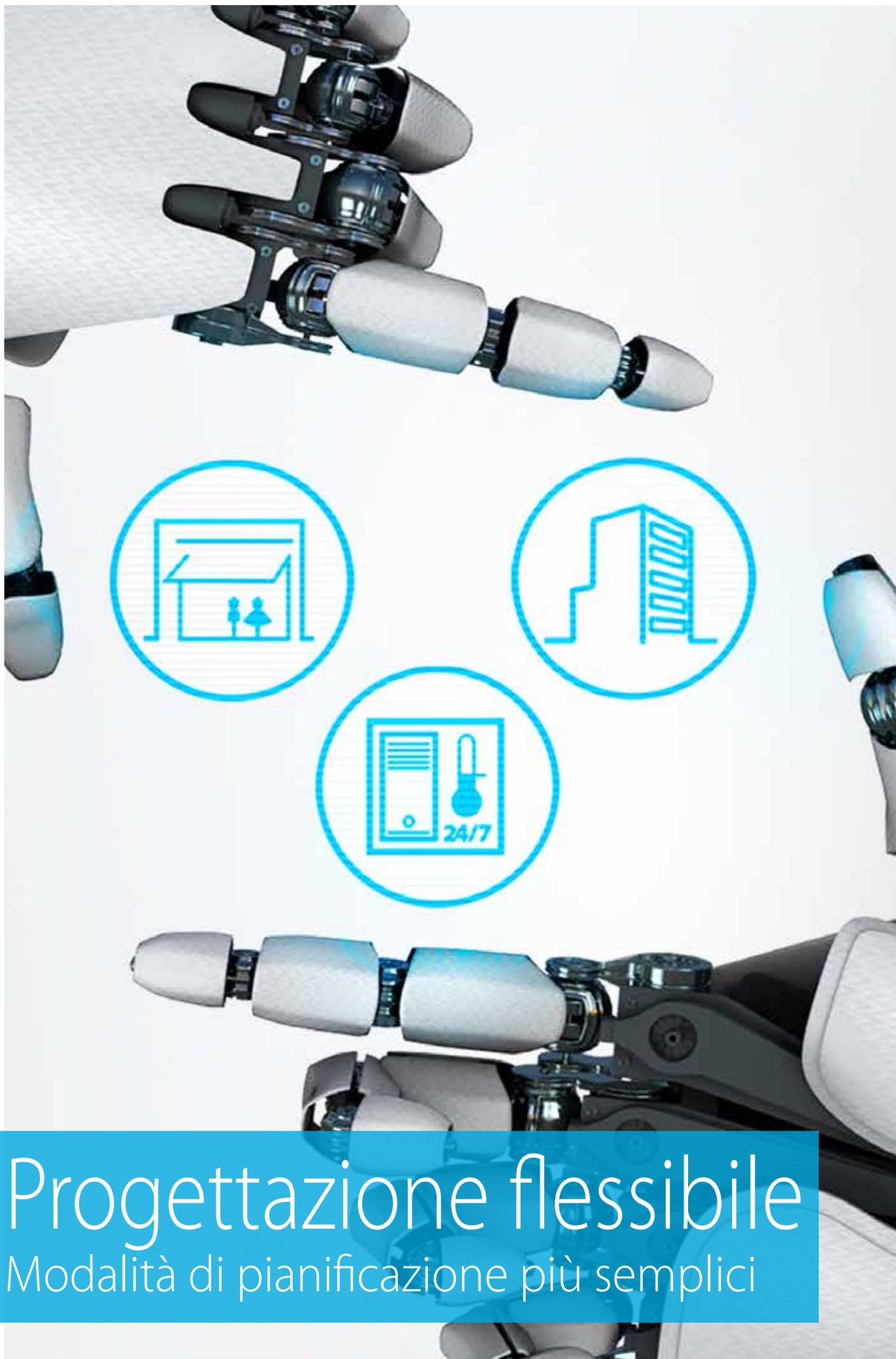
Intelligent Tablet Controller



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

Da uno a infiniti siti





Progettazione flessibile

Modalità di pianificazione più semplici

La nuova serie Sky Air A, ideale per ogni applicazione Sky Air

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



Gamma completa a meno di 1 m di altezza!

- ✓ Nuova tecnologia di sostituzione

Un approccio più veloce, facile e affidabile durante la sostituzione di sistemi di cui si è già a disposizione

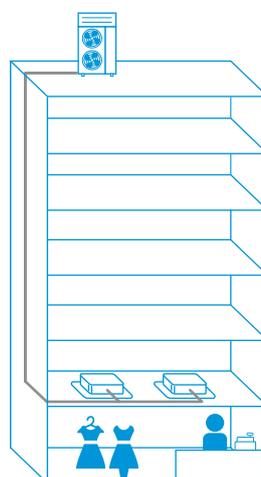
- › In questo modo è possibile ridurre gli eventuali disagi ed ottenere un sistema in grado di ridurre notevolmente i consumi e le bollette energetiche
- › La filtrazione Hepta garantisce un'operazione affidabile senza dover pulire le tubazioni
- › Una soluzione efficace in termini di costi e tempo, in quanto le unità interne e esterne hanno solo bisogno di essere sostituite senza dover modificare le tubazioni

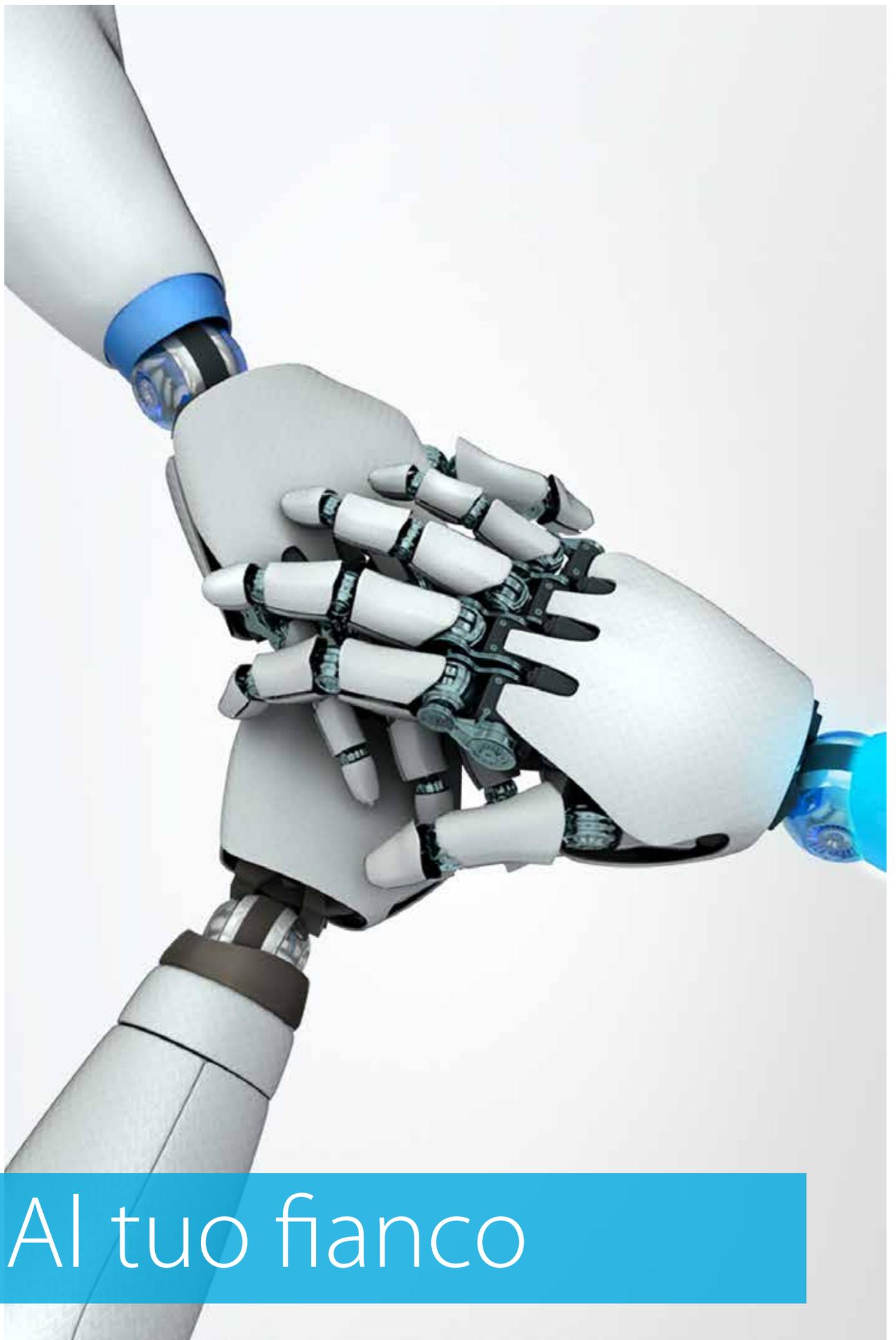


- ✓ Lunghezza aumentata delle tubazioni fino a 85 m

- ✓ Il più ampio campo di funzionamento

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





Al tuo fianco

Vantaggi

per gli installatori

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

› Fino al 60% delle applicazioni possono essere installate senza carica aggiuntiva di refrigerante



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



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



- ✓ Performance affidabile garantita **in tutte le condizioni climatiche**, così gli installatori possono aspettarsi meno richieste di assistenza in loco



circolazione del refrigerante nella piastra di fondo

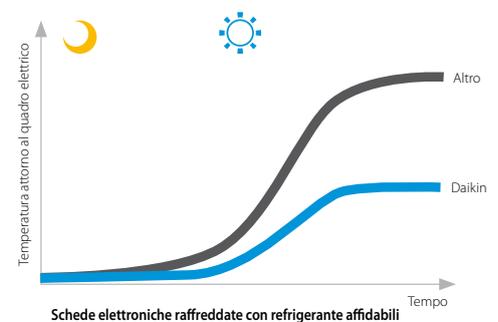
- › **Nuovi passaggi per il refrigerante**

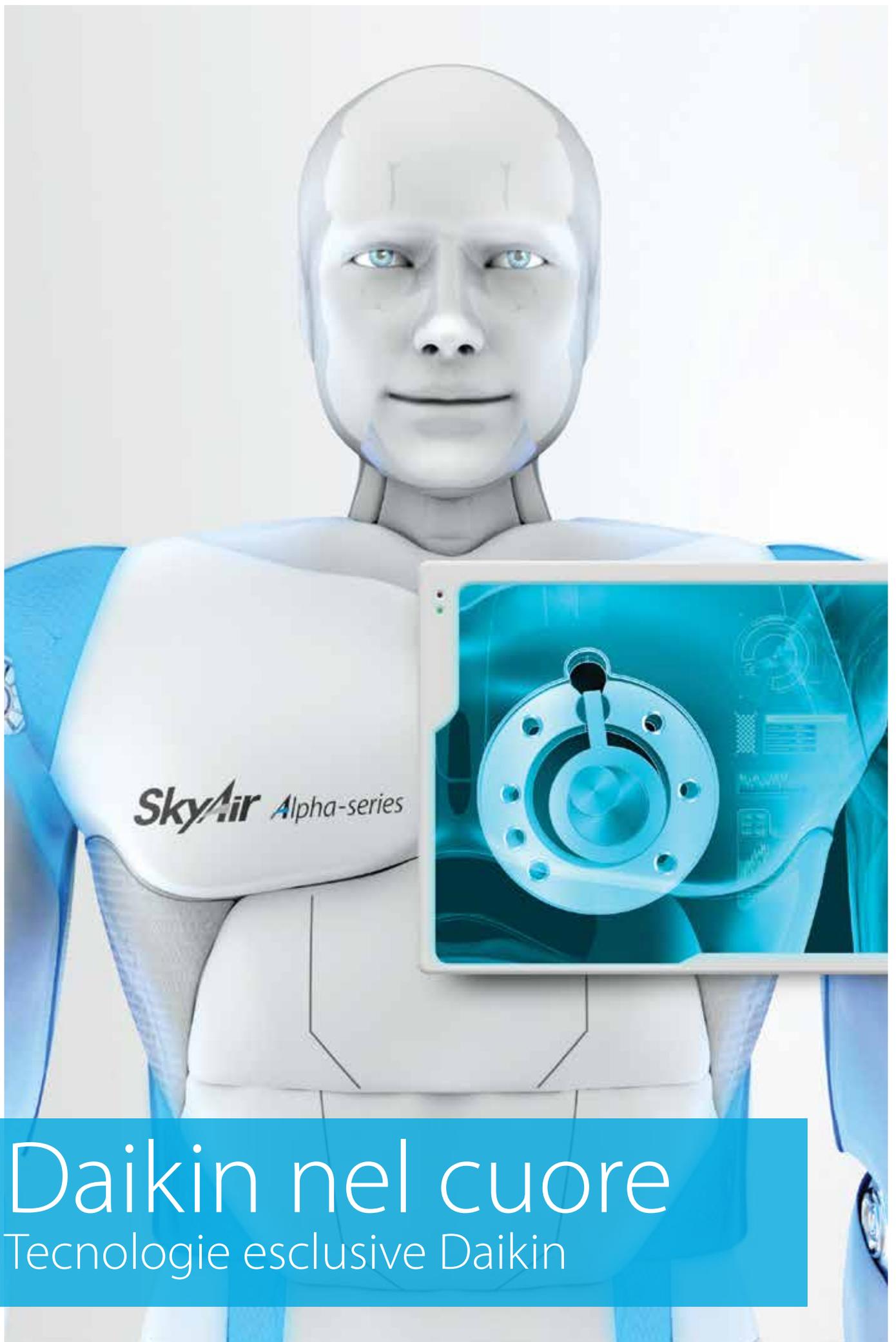
La parte inferiore dello scambiatore di calore dell'unità esterna e i fori di scarico sono lasciati completamente aperti e liberi dal ghiaccio, consentendo all'acqua ghiacciata di defluire liberamente, eliminando il rischio di formazione di eventuali accumuli di ghiaccio

- › **Schede elettroniche raffreddate con refrigerante**

Raffreddamento stabile e affidabile, indipendentemente dalle condizioni esterne

- ✓ **La funzione integrata per il controllo delle perdite** riduce i controlli in loco e aumenta l'affidabilità





SkyAir Alpha-series

Daikin nel cuore

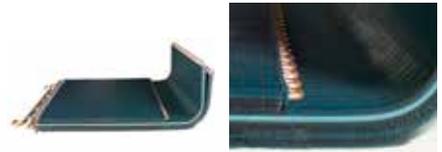
Tecnologie esclusive Daikin

Essendo una soluzione garantita nel tempo,

la nuova serie Daikin Sky Air A pone l'innovazione brevettata Daikin nel cuore del sistema

Scambiatore di calore a tre ranghi

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



Scheda elettronica raffreddata con refrigerante



Propulsore ad eliche curve seghettate

› Griglia di mandata curva e propulsore ad eliche curve seghettate per ridurre al minimo le turbolenze e ottimizzare il flusso d'aria



Compressore Swing Daikin

ESCLUSIVA
TECNOLOGIA
BREVETTATA

R-32

Integrazione delle principali parti mobili in un unico componente

- › Nessuna abrasione
- › Nessuna perdita 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



› I fori di scarico sono lasciati liberi dal ghiaccio



Tre nuovi leader



Panoramica prodotti- Unità esterne

SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

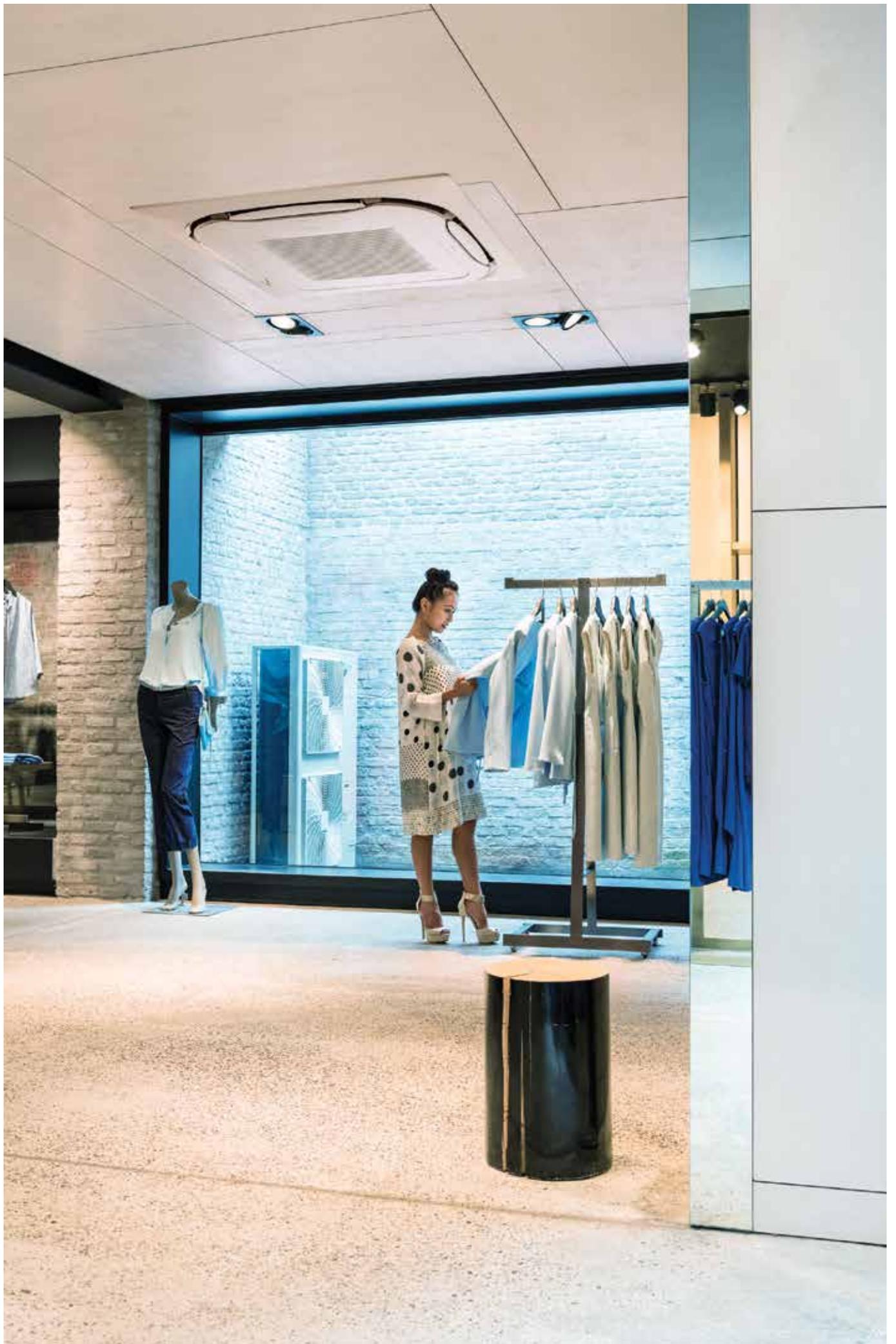
Sistema	Tipo	Modello	Disponibilità	Nome prodotto	Pag.	71	100	125	140	
Sistemi condensati ad aria	Pompa di calore	SkyAir Alpha-series - Tecnologia leader del settore per applicazioni commerciali - Soluzione dedicata per il raffreddamento di infrastrutture IT - Temperatura del refrigerante variabile - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento esteso fino a -20°C in riscaldamento e raffrescamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R-32 A++	Giugno 2017	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento fino a -15°C sia in riscaldamento che in raffreddamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R-32 A+	Giugno 2017	RZASG-MV1	16				
					RZASG-MY1	16				
		SkyAir Active-series - Soluzione ideale per ambienti affollati e piccoli negozi - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m - Tecnologia di sostituzione - Unità esterna facile da installare su tetto, terrazzo o parete - Unità esterna con compressore tipo Swing o Scroll - Offerta esclusiva per applicazioni monosplit	R-32 A	Giugno 2017	AZAS-MV1	17				
					AZAS-MY1	17				

Panoramica dei principali vantaggi

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Eco-Pittogrammi	 Efficienza stagionale - Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.	A++	A+	A
	 Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate ad Inverter.	●	●	●
	 Tecnologia di sostituzione	Dall'01/01/2015 è proibito effettuare assistenza e manutenzione a impianti con R-22: ciò significa che è impossibile riparare sistemi con R-22. Evitate ai vostri clienti tempi di fermo inaspettati e sostituite questi sistemi adesso!	●	●	●
Comfort	 Modalità notturna	Riduce automaticamente il rumore durante il funzionamento dell'unità esterna.	●	●	●
	 Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●
Altre funzioni	 Temperatura del refrigerante variabile	I sistemi intelligenti assicurano alti risparmi energetici con il massimo comfort per rispondere al meglio ai requisiti di un'applicazione.	●		
	 Applicazione twin/triple/doppio twin	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne ad una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.	●	●	
	 Compressore Swing	Le unità esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica.	●	●	●
	 Capacità garantita fino a -20°C	Le unità Daikin sono adatte a tutti i climi, anche a rigide condizioni invernali, grazie al campo di funzionamento fino a -20°C.	●		
	 Raffreddamento dell'infrastruttura 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		●	●
Maggiori possibilità per le tubazioni	85 m	50 m	30 m
Nuovo design del pannello frontale	●	●	●
Display a 7 segmenti	●	●	●
Maggiore carica eseguita dal costruttore	●		
Controllo delle perdite integrato	●		
Circolazione del refrigerante nella piastra di fondo	●		
Circolazione del refrigerante nello scambiatore di calore	●	●	●
Compressore swing per l'R-32	●	●	●
Schede elettroniche raffreddate con refrigerante	●	●	●
Intelligent Tablet controller - Online controller app	●	●	●



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
- › Unità esterne ultracompatte e facili da installare
- › Sostituzione dei sistemi esistenti senza dover sostituire le tubazioni



- › Garantisce il funzionamento in modalità riscaldamento e raffreddamento fino a -15°C
- › Raffrescamento affidabile e garantito, condensato a gas, dotato di scheda elettronica, non influenzato dalla temperatura ambiente
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
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
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

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



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Per informazioni più dettagliate, consultare my.daikin.eu

Unità esterna		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Peso	Unità			kg	67	73	74	81	74	74	81	
Potenza sonora	Raffrescamento			dB(A)	65	69	71	72	69	71	72	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dB(A)	49	53	54	55	53	55	
	Riscaldamento	Nom.			dB(A)	51	57	58	59	58	59	
Campo di funzionamento	Raffrescamento			Min.~Max. °CBS								
	Riscaldamento			Min.~Max. °CBU								
Refrigerante	Tipo			R-32								
	Carica			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	GWP			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m								
	tubazioni	Sistema	Senza carica	m								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

Serie Sky Air Active

Soluzione ideale per piccoli negozi

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



- › Garantisce il funzionamento sia in modalità riscaldamento fino a -15°C che raffrescamento fino a -5°C
- › Raffrescamento affidabile e garantito, condensato a gas, dotato di scheda elettronica, non influenzato dalla temperatura ambiente
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m
- › Disponibile esclusivamente per sistemi monosplit



AZAS71MV1/MY1

Applicazione monosplit

Classe di capacità	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Per informazioni più dettagliate, consultare
my.daikin.eu



AZAS-MV1

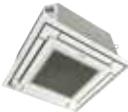


AZAS-MY1

Unità esterna		AZAS		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità			kg	67	73	74	81	74	81
Potenza sonora	Raffrescamento			dB(A)	65	70	71	72	70	72
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		49	53	54	55	53	55
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)		51	57	58	59	58	59
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.		°C(BS)	-5~46					
	Riscaldamento	Min.-Max.		°C(BU)	-15~-15,5					
Refrigerante	Tipo			R-32						
	Carica			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,9
	GWP			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,96
Collegamenti tubazioni	Lunghezza	UE - UI	Max.	m	675					
	tubazioni	Sistema	Senza carica	m	30					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

Panoramica prodotti

Tipo	Disponibilità	Modello	Nome prodotto		Pag.
Cassetta a soffitto	Giugno 2017	ESCLUSIVO Elevati valori di COP, cassetta Round Flow	FCAHG-G		25
	Giugno 2017	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	FCAG-A		26-29
	Giugno 2017	ESCLUSIVO Cassetta ultrapiatta	FFA-A	 	33
Canalizzabili da controsoffitto	Giugno 2017	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracomatta	FDXM-F3		36
	Giugno 2017	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media	FBA-A		37-40
	Ottobre 2017	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta	FDA-A		41
A parete	Agosto 2017	Unità a parete	FAA-A		42-44
Pensili a soffitto	Agosto 2017	Pensile a soffitto	FHA-A		45-47
	Agosto 2017	ESCLUSIVO Cassetta pensile a soffitto a 4 vie	FUA-A		48-49
A pavimento	Settembre 2017	Unità a pavimento	FVA-A		50-51
	Settembre 2017	Unità a pavimento ad incasso	FNA-A		53

1) Applicazione twin, triple, doppio twin possibile solo fino alla classe 125

Gamma completa BLUEVOLUTION R-32

Unità interne

Classe di capacità

	25	35	50	60	71	100	125	140	Serie Sky Air Alpha	Serie Sky Air Advance	Serie Sky Air Active
<p>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					●	●	●	●	✓		
<p>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente - Minore altezza integrata disponibile sul mercato - 27~29 dBA con la ventola funzionante a bassa velocità 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	●	●	●	●					✓	✓	
<p>Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto - Prevalenza media fino a 40 Pa - Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento - La funzione di pulizia automatica garantisce elevata efficienza e affidabilità 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<p>Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato!</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<p>Prevalenza fino a 200 Pa, ideale per spazi di grandi dimensioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 							●		✓	✓	
<p>Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					●	●			✓	✓	✓
<p>Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<p>Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 della portata d'aria in base al carico richiesto - Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole 					●	●	●		✓	✓	
<p>Per spazi con soffitti alti</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					●	●	●	●	✓	✓	
<p>Progettata per l'installazione a incasso nelle pareti, solo le griglie restano visibili</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	●	●	●	●					✓	✓	

NUOVA
opzione
autopulente

NUOVA
opzione
multi-zona

Panoramica vantaggi **SkyAir**

Eco-Pittogrammi		Efficienza stagionale - Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.
		Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate ad Inverter.
		Modalità "Home Leave"	Mentre il locale non è occupato, è possibile mantenere la temperatura interna a un determinato livello.
		Solo ventilazione	Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.
		Filtro autopulente	Il filtro è autopulente. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.
		Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
Comfort		Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.
		Funzionamento ultrasensibile	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.
		Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.
Trattamento aria		Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
Controllo umidità		Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente.
Portata aria		Sistema antimacchia del controsoffitto	Una speciale funzione consente di limitare il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie sul soffitto.
		Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.
		Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.
		Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più semplice impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.
Telecomando e timer		Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.
		Telecomando a infrarossi	Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Comando a filo	Il comando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Telecomando centralizzato	Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata.
		Multi-zona NUOVO	Consente di utilizzare fino a 6 zone di climatizzazione individuali con un'unità interna.
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.
		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	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne ad una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.
	Applicazione Multi	Possibilità di collegare fino a 5 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.	

Cassetta a soffitto			Unità canalizzabili da controsoffitto			Pensili a soffitto	Cassetta pensile a soffitto a 4 vie	Unità a parete	Unità a pavimento	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• NUOVO							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
•	•	•								
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	• in base al telecomando	•	•	•	•	•	•	•
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale		opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
			• NUOVO	• NUOVO						
•	•	•		•			•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opzionale	standard	opzionale		
•	•	•		•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•

FCAHG-G/FCAG-A

Cassette autopulenti

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

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

Pannello con filtro a rete fine

- > Per ambienti ricchi di polveri (es. negozi di abbigliamento e libri) è fornito un pannello con filtro a rete a polveri fini (BYCQ140DGF9) per assicurare prestazioni coerenti e una distribuzione dell'aria ottimale
- > Soffitti puliti grazie al filtro a rete fine sempre pulito



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

Cassette autopulenti per mantenere l'atmosfera ottimale nel punto vendita



Distribuzione dell'aria con filtro pulito



Distribuzione dell'aria con filtro sporco

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

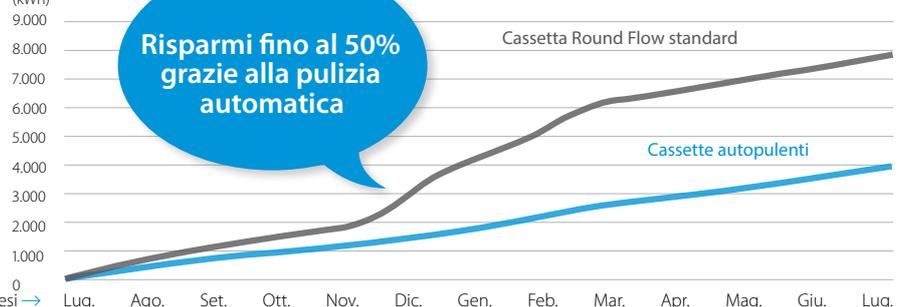


Storie di successo

Punto vendita Coral, UK

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

Consumo energetico (kWh)



Risparmi fino al 50% grazie alla pulizia automatica

Confronto del consumo energetico totale su 12 mesi →

Perché scegliere le cassette Round Flow?

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

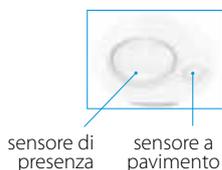


Mandata dell'aria a 360° per un comfort migliorato

- › Design consolidato, esclusivo nel settore

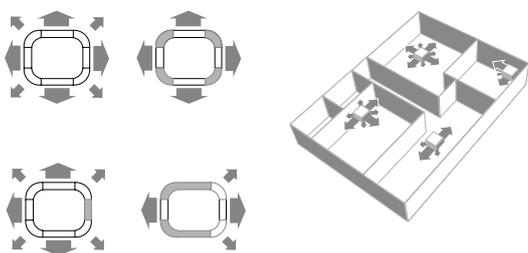
Sensori intelligenti per un'efficienza e un comfort ancora maggiori

- › Sensori di presenza in grado di regolare il setpoint nel caso venga rilevata nessuna presenza nell'ambiente, 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



Vantaggi per l'installatore

- › Prodotti con funzioni uniche sul mercato
- › Minor tempo per la manutenzione sul posto
- › Per adattare facilmente l'unità al layout del locale il telecomando può essere utilizzato per aprire o chiudere uno dei quattro deflettori
- › Facile configurazione delle opzioni del sensore per migliorare il comfort e risparmiare energia

Vantaggi per il consulente

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

Vantaggi per l'utente finale

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

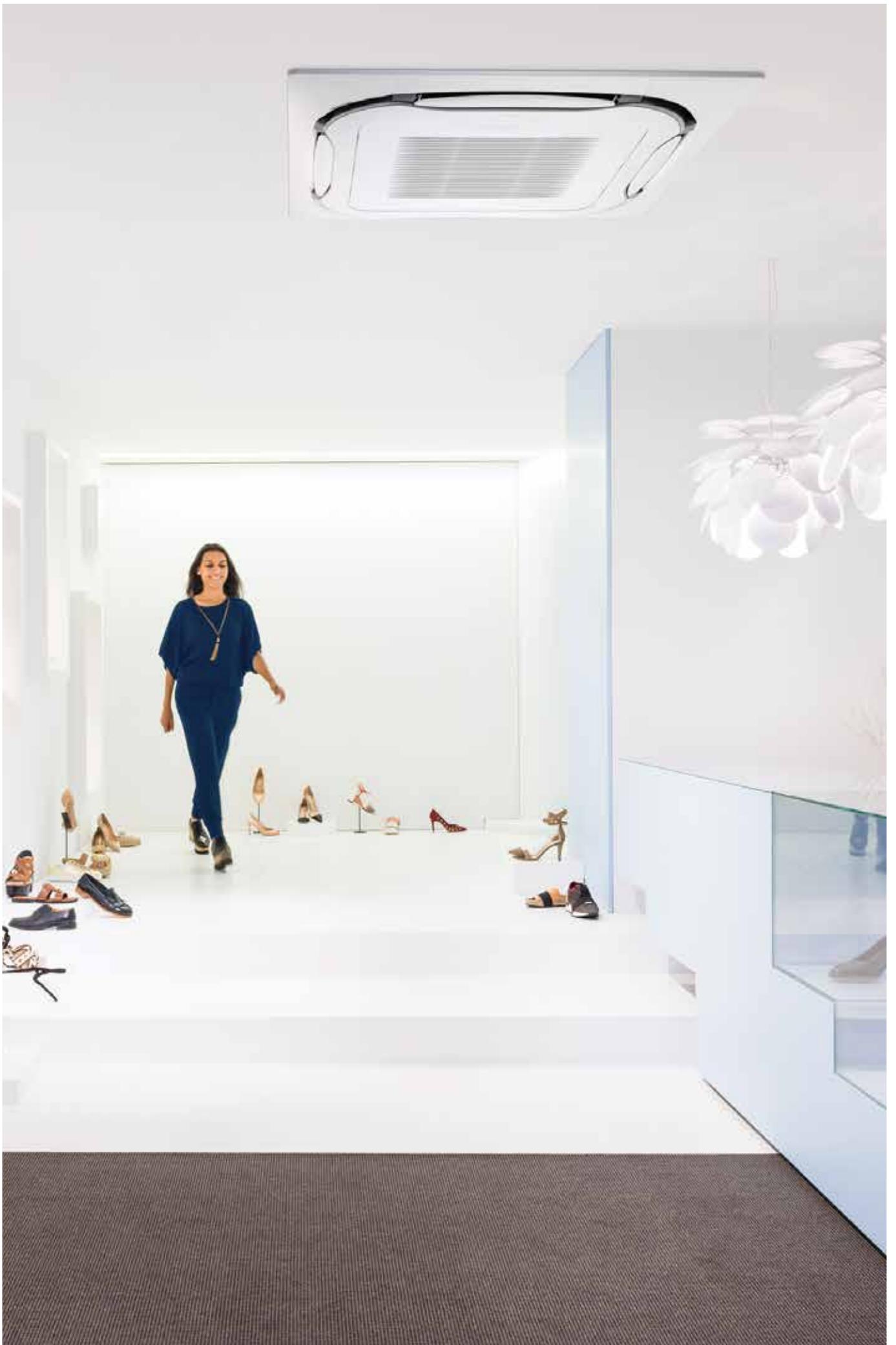
Strumenti di marketing

- › Visitate il sito web:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinEurope





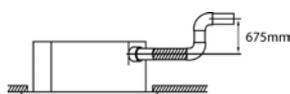
Cassetta Round Flow a elevati valori di COP

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

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

- Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- Alti valori di COP delle cassette per altissime prestazioni e forti risparmi sui consumi energetici, oltre a offrire un ambiente confortevole per applicazioni ad uso commerciale
- Minore altezza integrata disponibile sul mercato: 204 mm per la classe 71
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 3 diverse varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, interamente bianco (RAL9010) o pannello autopulente
- 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
- Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- Immissione aria esterna opzionale
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



Dati sull'efficienza			FCAHG + RZAG	71A + 71LV1	100A + 100LV1	125A + 125LV1	140A + 140LV1	71A + 71LY1	100A + 100LY1	125A + 125LY1	140A + 140LY1
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	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
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,72	7,35	-	-	7,72	7,35	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,61	4,81	-	-	4,61	4,81	-	-
Efficienza nominale	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12
	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-
Unità interna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x840x840							
Peso	Unità		kg	25	26	25	26	25	26	25	26
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a rete fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140DW - interamente bianco / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi							
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)							
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Filtro aria	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	53	61	61	53	53	61	61	53
	Riscaldamento		dBA	53	61	61	53	53	61	61	53
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F							
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unità esterna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unità		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-20~-52							
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-18							
Refrigerante	Tipo			R-32							
	Carica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		Max. Senza carica	m	40							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

(1) BYCQ140D7W1: pannello bianco puro standard con diffusori grigi, BYCQ140D7W1W: pannello bianco puro standard con diffusori bianchi, BYCQ140D7GW1: pannello autopulente bianco puro.

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

(3) Nel modello BYCQ140D7W1W il materiale isolante è bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

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

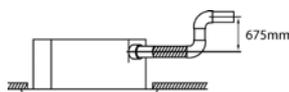
Cassetta Round Flow

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

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

- > Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- > Minore altezza integrata disponibile sul mercato: 204 mm per la classe 71
- > Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- > Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 3 diverse varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, interamente bianco (RAL9010) o pannello autopulente
- > 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

- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- > Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- > Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- > Immissione aria esterna opzionale
- > Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



Dati sull'efficienza			FCAG + RZAG	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEER		7,34	7,14	-	-	7,34	7,14	-	-	
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A			4,20	4,61	-	-	4,20	4,61	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37
		COP		4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-
Unità interna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
	Peso	Unità	kg	21		24		21		24	
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a rete fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140DW - interamente bianco / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi							
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)							
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Filtro aria	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	49	54	58		49	54	58	
	Riscaldamento		dB(A)	49	54	58		49	54	58	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	35/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	33/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F							
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unità esterna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320		1.430x940x320		1.430x940x320		1.430x940x320	
	Peso	Unità	kg	71		93		93		93	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°C	BS				-20~52			
	Riscaldamento	Min.-Max.	°C	CBU				-20~18			
Refrigerante	Tipo			R-32							
	Carica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		TCO _{eq}	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Collegamenti tubazioni	Lunghezza	UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85
	tubazioni	Sistema	Senza carica	m	40						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

(1) BYCQ140D7W1: pannello standard bianco puro con diffusori grigi; BYCQ140D7W1W: pannello standard bianco puro con diffusori bianchi; BYCQ140D7GW1: pannello autopulente bianco puro.

(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU. | Nel modello BYCQ140D7W1W il materiale isolante è bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

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



Dati sull'efficienza			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		6,47	6,76	-	-	6,76	-	-
		Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	-	A+	-	-
Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A			4,10	4,10	-	-	4,10	-	-	
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16
	COP			3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-
Unità interna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840	246x840x840					
Peso	Unità		kg	21	24					
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a rete fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140DW - interamente bianco / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi						
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)						
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950						
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa						
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	49	54	58		54	58	
	Riscaldamento		dBA	49	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	35/28	37/29	41/29		37/29	41/29	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F						
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	81
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	69	71	72	69	71	72
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°CBS	-15~46						
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
		TCO ₂ eq		1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m						
		Sistema	Senza carica	m						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

(1) BYCQ140D7W1: pannello bianco puro standard con diffusori grigi, BYCQ140D7W1W: pannello bianco puro standard con diffusori bianchi, BYCQ140D7GW1: pannello autopulente bianco puro.

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

(3) Nel modello BYCQ140D7W1W il materiale isolante è bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

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

Cassetta Round Flow

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

Soluzione ideale per piccole aziende



Dati sull'efficienza				FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	-	A+	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER	kWh	5,87	5,67	-	-	5,67	-	-	-	
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A	A	-	-	A	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A		kWh	4,00	3,85	-	-	3,85	-	-	-		
Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-		
Efficienza nominale	EER			3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00		
	COP			3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30		
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-	
Unità interna				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840	246x840x840							
Peso	Unità		kg	21	24							
Pannello decorativo	Modello	BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a rete fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140DW - interamente bianco / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi										
	Colore	Bianco puro (RAL 9010)										
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Filtro aria	Tipo	Rete in resina con trattamento antimuffa										
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4		26,0/12,4		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4		26,0/12,4		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	49	54	58		54		58		
	Riscaldamento		dBA	49	54	58		54		58		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	35/28	37/29	41/29		37/29		41/29		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29		41/29		
Refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A										
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi	BRC7FA532F										
	Comando a filo	BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C										
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~ / 50 / 220-240									
Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	74	81	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	72	70	71	72		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55		
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS	-5~46								
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5								
Refrigerante	Tipo	R-32										
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,6	2,9	
GWP			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,76	1,96	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	30								
		Sistema	Senza carica	30								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50 / 380-415				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

(1) BYCQ140D7W1: pannello bianco puro standard con diffusori grigi, BYCQ140D7W1W: pannello bianco puro standard con diffusori bianchi, BYCQ140D7GW1: pannello autopulente bianco puro.

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

(3) Nel modello BYCQ140D7W1W il materiale isolante è bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

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



Dati sull'efficienza				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M		
Capacità di raffreddamento	Nom.			kW	3,4	5,0	5,7		
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4,2	6,0	7,0		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min./Nom./Max.		kW	-	-	-		
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	-	-	-		
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+		
		Pdesign		kW	-	-	-		
		SEER		kWh	6,41	6,54	6,28		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A++		A+		
		Pdesign		kW	-	-	-		
		SCOP/A		kWh	4,90	4,10	4,00		
Efficienza nominale	EER				3,77	3,58	3,51		
	COP				3,50	3,70	3,52		
	Consumo energetico annuale			kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)		
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/B	A/A	A/B		
Unità interna				FCAG	35F	50F	60F		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		18	204x840x840	19		
Peso	Unità		kg						
Pannello decorativo	Modello				BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a rete fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140DW - interamente bianco / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi				
	Colore				Bianco puro (RAL 9010)				
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950				
Filtro aria	Peso			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4				
	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		49		51		
	Riscaldamento		dBA		49		51		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		31/27		33/28		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		31/27		33/28		
Refrigerante	Tipo				R-32 / R-410A				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F				
	Comando a filo				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Unità esterna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285				
Peso	Unità		kg		32				
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		59	61		44	
	Riscaldamento		dBA		59	61	62	63	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		46/-	49/-		48/44	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		47/-	49/-		49/45	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS				-10~46	
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU				-15~18	
Refrigerante	Tipo				R-32				
	Carica		kg		0,76		1,4	1,45	
	TCO _{eq}				0,5		0,9	1,0	
Collegamenti tubazioni	GWP				675				
	Liquido	DE	mm		6,35				
	Gas	DE	mm		9,5				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		30			30
		Sistema	Senza carica	m			10		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			
Dislivello	UI - UE	Max.	m		20			20	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	10			15	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

(2) BYCQ140D7W1: pannello bianco puro standard con diffusori grigi, BYCQ140D7W1W: pannello bianco puro standard con diffusori bianchi, BYCQ140D7GW1: pannello autopulente bianco puro.

(3) Il BYCQ140D7W1W presenta materiale isolante bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si consiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

(4) 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.

Cassette ultrapiatte

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-A



Possibilità di scelta tra pannello grigio o bianco

Vantaggi per l'installatore

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

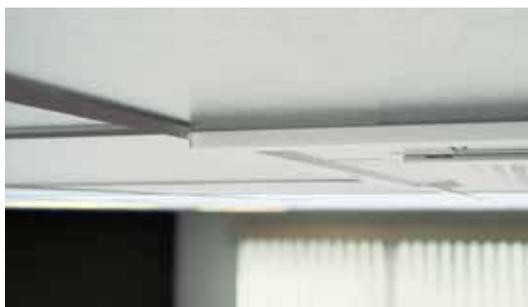
Vantaggi per il consulente

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

Vantaggi per l'utente finale

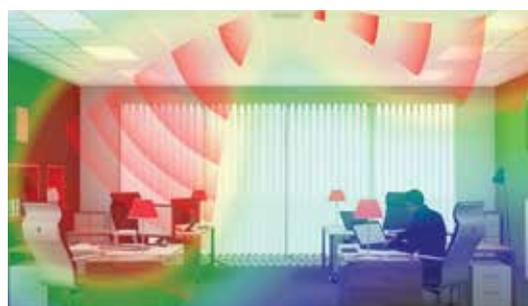
- > Eccellenza tecnologica e design esclusivo in una singola unità
- > Unità ultrasilenziosa (25 dBA)
- > Condizioni d'esercizio perfette: mai più correnti d'aria fredde
- > Risparmio fino al 27% sulla bolletta energetica grazie ai sensori opzionali
- > Flessibilità nell'uso dello spazio e capacità di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





Design esclusivo

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



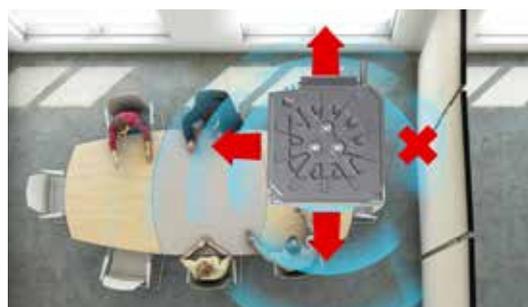
Tecnologia distintiva

Sensore di presenza opzionale

- › Quando il locale è vuoto, è possibile regolare la temperatura impostata o spegnere l'unità, risparmiando energia
- › Quando si rilevano persone, la direzione del flusso d'aria viene adattata per evitare di dirigere correnti fredde verso gli occupanti

Sensore a pavimento opzionale

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



Massima efficienza

- › Classificazione efficienza stagionale fino a **A++***
- › Quando il locale è vuoto, l'opzione sensore può regolare la temperatura impostata o spegnere l'unità, assicurando un risparmio energetico fino al 27%

* per FFQ25,35C in combinazione con RXS25,35L3

Altri vantaggi

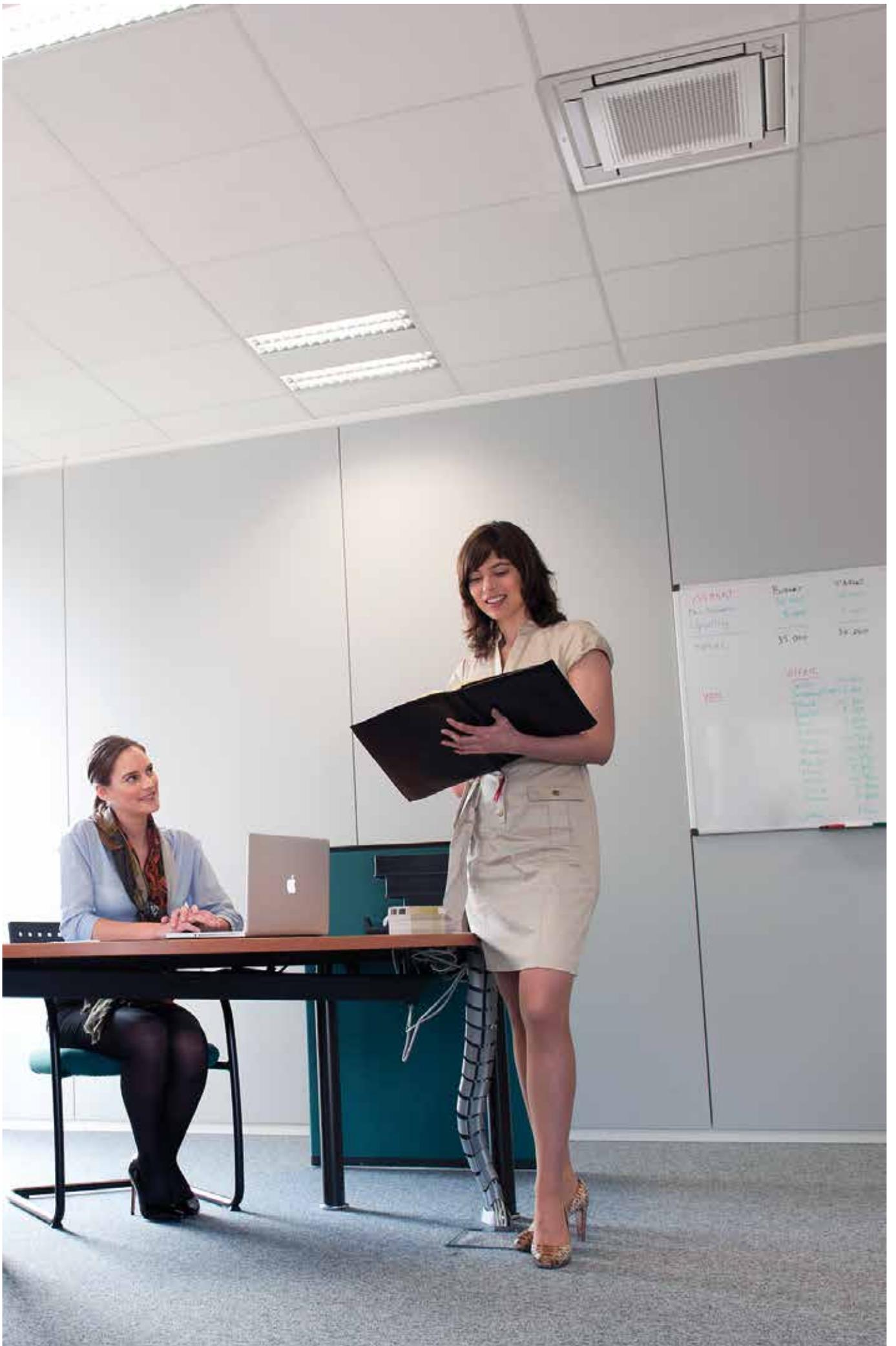
- › Controllo dei singoli deflettori: possibilità di controllare agevolmente uno o più deflettori tramite il telecomando a filo (BRC1E*), quando si modifica la configurazione dell'ambiente. In configurazione chiusa o con deflettori bloccati è necessaria l'opzione "Sistema di chiusura mandata aria"
- › Cassette più silenziose disponibili sul mercato (25 dBA), una caratteristica importante per applicazioni in spazi a uso ufficio.



Strumenti di marketing

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope





Cassetta ultrapiatta

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

- > Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- > Funzionamento silenzioso dell'unità esterna: il pulsante "Silent" sul telecomando riduce di 3 dBa il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato
- > 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
- > Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- > Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort



- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio



- > Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- > Immissione aria esterna opzionale
- > Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Dati sull'efficienza				FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW		2,5	3,4	5	5,7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		3,2	4,2	5,8	7,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW		-	-	-	-
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW		-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica				A++		A+
		Pdesign	kW		-	-	-	-
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-
	Riscaldamento	Classe di efficienza energetica				A+		A
(Condizioni climatiche medie)		Pdesign	kW		-	-	-	-
		SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
		Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-
Efficienza nominale	EER				4,57	3,81	3,24	3,05
	COP				3,90	3,50	3,49	3,41
	Consumo energetico annuale		kWh		-	-	-	-
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento			-	-	-	-
Unità interna				FFA	25A	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			260x575x575		
Peso	Unità		kg		16		17,5	
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60CW (pannello bianco) / BYFQ60CS (pannello grigio) / BYFQ60B3W1 (pannello standard)			
	Colore				Bianco (N9.5) / Bianco (N9.5) + Argento (RAL9010)			
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700			
	Peso		kg		2,8 / 2,8 / 2,7			
Filtro aria	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min		9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBa		48	51	56	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBa		31/25	34/25	39/27	43/32
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa		31/25	34/25	39/27	43/32
Refrigerante	Tipo				R-32 / R-410A			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio) / BRC7E530W (pannello standard)			
	Comando a filo				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Unità esterna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285			
Peso	Unità		kg		32		44	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBa		59	61	63	
	Riscaldamento		dBa		59	61	62	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBa		46/-	49/-	48/44	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa		47/-	49/-	49/45	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max. °C		BS -10~-46			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °C		BU -15~-18			
Refrigerante	Tipo				R-32			
	Carica		kg		0,76		1,4	1,45
			TCO ₂ eq		0,5		0,9	1,0
Collegamenti tubazioni	GWP				675			
	Liquido	DE	mm		6,35			
	Gas	DE	mm		9,5			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m		30			
		Sistema	Senza carica	m		10		
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			
	Dislivello	UI - UE	Max. m		20			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		10		15	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

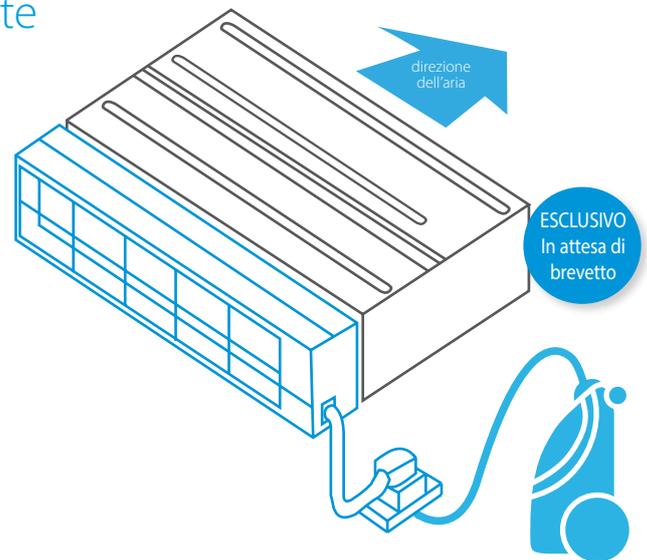
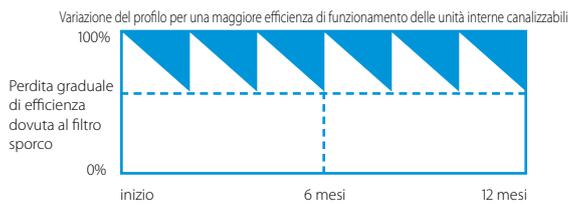
Funzione autopulente per unità canalizzabili da controsoffitto



Una storia di successo unica che si ripete

Costi di esercizio ridotti

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



Migliore qualità dell'aria interna

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

Tempi di pulizia del filtro minimi

- > Facile rimozione della polvere con un aspirapolvere quando il cassetto è pieno
- > Mai più soffitti sporchi

Tecnologia esclusiva

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



Come funziona?

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

Tabella delle combinazioni

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

*Nota: le combinazioni su sfondo azzurro sono in attesa di conferma

Dati tecnici

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

Kit multi-zona per unità canalizzabili da controsoffitto

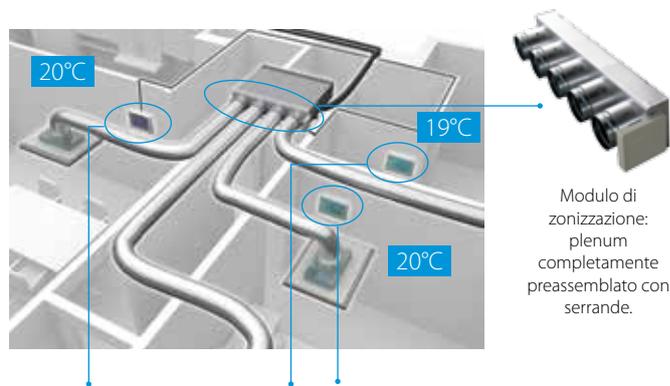


Flessibilità aumentata: capacità di raffrescare o riscaldare più ambienti con una singola unità interna

Il kit di zonizzazione aumenta la flessibilità delle applicazioni con sistemi Split, Sky Air e VRV permettendo la climatizzazione di più zone controllate in modo indipendente con una singola unità interna

- › Livelli di comfort aumentati e controllo di zona più indipendente
 - Permette di climatizzare fino a 8 singole zone grazie alle serrande di modulazione separate
 - Singolo termostato per il controllo locale per locale o zona per zona
- › Eco-Adapt riduce i consumi energetici grazie all'uso di setpoint dinamici di temperatura
- › Regola automaticamente la portata in base alla richiesta
- › Facile da installare, integrabile con le unità interne e i sistemi di controllo Daikin
- › Tutti i vantaggi di un pacchetto all-in-one con funzionalità multi-zona
- › Risparmio di tempo grazie al plenum preassemblato con serrande e schede di controllo
- › Riduce la quantità di refrigerante richiesta dall'impianto

Come funziona?



Singoli termostati di zona

Blueface - Termostato principale Airzone

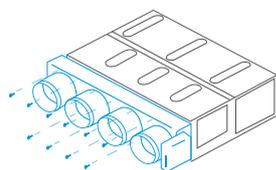
- › Interfaccia grafica a colori per il controllo delle zone
- › Comunicazione via cavo

Termostato di zona Airzone

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

Termostato di zona Airzone

- › Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura
- › Comunicazione radio



Plenum
"plug and play"

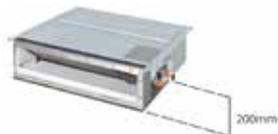
Collegabile a: (preliminare)

- › FDXM-F3
- › FBQ-D
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

Unità canalizzabile da controsoffitto

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

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm



- › Prevalenza media fino a 40 Pa che permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
- › Basso consumo energetico grazie al motore DC del ventilatore
- › Valori di efficienza stagionale fino alla classe energetica A+ in raffreddamento e in riscaldamento



Dati sull'efficienza				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9	
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.		kW		1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW		1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		0,641	1,148	1,650	2,060	
	Riscaldamento	Nom.	kW		0,800	1,150	1,870	2,180	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica			A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER			5,63	5,21	5,72	5,51	
		Consumo energetico annuale	kWh		149	228	306	381	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A+	A	A	A
		Pdesign	kW			2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP/A					4,24	3,88	3,93	3,80	
	Consumo energetico annuale	kWh			858	1,047	1,425	1,693	
Efficienza nominale	EER				3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)	
	COP				4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)	
	Consumo energetico annuale	kWh			321	574	825	1.030	
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	B/A	B/D	C/C	
Unità interna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		200x750x620		200x1.150x620		
Peso	Unità		kg		21		30		
Filtro aria	Unità				Estraibile/lavabile/antimuffa				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min		8,7/7,3		12,0/10,0		16,0/13,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		8,7/7,3		16,0/13,5		
Ventilatore-Prevalenza	Nom.		Pa		30		40		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		53		55		56
	Riscaldamento		dBA		53		55		56
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		35/27		38/30		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		35/27		38/30		
Refrigerante	Tipo				R-32 / R-410A				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65				
	Comando a filo				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240		
Unità esterna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285				
Peso	Unità		kg		32				
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		59		61		63
	Riscaldamento		dBA		59		61		63
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		46/-		49/-		48/44
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		47/-		49/-		49/45
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.-Max. °C		-10~46				
	Riscaldamento	T. esterna	Min.-Max. °C		-15~18				
Refrigerante	Tipo				R-32				
	Carica		kg		0,76		1,4		1,45
			TCO ₂ eq		0,5		0,9		1,0
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		675				
	Gas	DE	mm		6,35				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m		9,5		30		30
	Sistema	Senza carica	m		10				
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
	Dislivello	UI - UE	Max. m		20		20		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		10		15		

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere l'interruttore automatico e quello differenziale corretti (interruttore 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 la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni

- > Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- > I più alti livelli di efficienza sul mercato! Classe energetica fino ad A++
- > Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentirne l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- > Livelli di rumorosità più bassi sul mercato: solo 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
- > Ridotto consumo energetico grazie al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII; basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- > Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato posteriore a quello inferiore, con possibilità di scelta tra utilizzo libero o connessione a griglie di aspirazione opzionali



- > Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Dati sull'efficienza			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		6,65	6,16	-	-	6,65	6,16	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe energetica		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCOP/A		4,31	4,78	-	-	4,31	4,78	-	-	
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)
	COP			4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-

Unità interna			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Peso	Unità		kg	35		46		35		46	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/50/-	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/50/-
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	56	58	62	62	56	58	62	62
	Riscaldamento		dBA	30/25	34/30	37/32	37/32	30/25	34/30	37/32	37/32
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	30/25	34/30	37/32	37/32	30/25	34/30	37/32	37/32
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	31/25	36/30	38/32	38/32	31/25	36/30	38/32	38/32
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A							
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65							
	Comando a filo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Unità esterna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unità		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Riscaldamento	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS	-20~52							
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-20~18							
Refrigerante	Tipo			R-32							
	Carica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	675							
		Sistema	Senza carica	m	55	85	85	85	55	85	85
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità canalizzabile da controsoffitto a 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

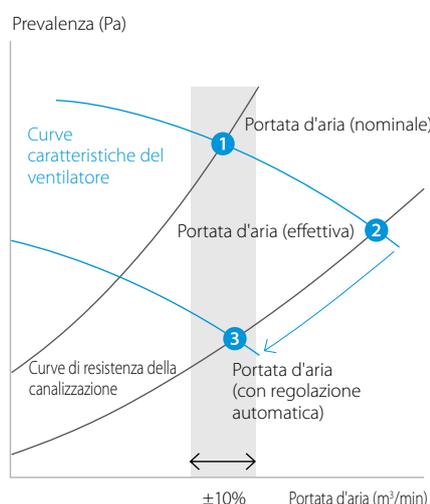
Volume d'aria immessa ottimizzato

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

Perché?

Dopo l'installazione la canalizzazione effettiva divergerà frequentemente dalla resistenza della portata d'aria inizialmente calcolata → la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore a quella nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.

La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatterà la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione automaticamente (10 o più curve caratteristiche del ventilatore disponibili su ciascun modello), rendendo l'installazione molto più veloce.



NUOVA
opzione
multi-zona

Dati sull'efficienza			FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	13,4
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe energetica	A++	A+	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEER	6,19	5,83	-	-	5,83	-	-	-	
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica	A+	A+	-	-	A+	-	-	-
Pdesign		-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A		4,01	4,15	-	-	4,15	-	-	-	
Efficienza nominale	EER	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-
		Consumo energetico annuale	kWh	3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)
	COP	Consumo energetico annuale	kWh	4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)
		Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento	-	-	-	-	-	-	-

Unità interna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x1.000x800						245x1.400x800			
Peso	Unità		kg	35							46		
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa									
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5				
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5				
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-				
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	56	58	62		58	62				
	Riscaldamento		dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32				
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32				
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA										
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65									
	Comando a filo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240									

Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	81
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	69	71	72	69	71	72
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°CBS	-15~46						
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	50						
		Sistema	Senza carica	30						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media

Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato

Soluzione ideale per piccole aziende



Dati sull'efficienza				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe energetica		A	A	-	-	A	-	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEER			5,57	5,25	-	-	5,25	-	-	-
	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica		A	A	-	-	A	-	-	-
	Pdesign	kW		-	-	-	-	-	-	-	
	SCOP/A			3,81	3,81	-	-	3,81	-	-	
	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	
	COP			3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	
	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-
Unità interna				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x1.000x800	245x1.400x800						
Peso	Unità		kg	35	46						
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5		
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	56	58	62		58	62		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65							
	Comando a filo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	70	71	72	70	71	72	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°CBS	-5~46							
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5							
Refrigerante	Tipo			R-32							
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
			TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	30							
		Sistema	Senza carica	30							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere l'interruttore automatico e quello differenziale corretti (interruttore 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



Dati sull'efficienza			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,23	6,27	5,91	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
Efficienza nominale	Riscaldamento	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
		Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	
	EER		4,02	3,55	3,48		
	COP		4,02	3,83	3,71		
Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-		
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	

Unità interna			FBA	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unità		kg	28		35
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	15/10,5		18/12,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	15/10,5		18/12,5
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	150/30/-		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	60		56
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	35/29		30/25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37/29		31/25
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65		
	Comando a filo			BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D528		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unità esterna			RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285			
Peso	Unità		kg	32	44	63	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	61	63	63	
	Riscaldamento		dBA	61	62	63	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	49/-	48/44	49/45	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	49/-	48/44	49/45	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max. °CBS	-10~-46			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °CBU	-15~-18			
Refrigerante	Tipo			R-32			
	Carica		kg	0,76	1,4	1,45	
	TCO ₂ eq			0,5	0,9	1,0	
Collegamenti tubazioni	GWP			675			
	Liquido	DE	mm	6,35			
	Gas	DE	mm	9,5			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	30		
		Sistema	Senza carica	m	10		
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	20		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	10	15	15	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta

Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › Alta prevalenza fino a 200 Pa che facilita l'esecuzione di ampie reti di canalizzazioni e griglie
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- › Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- › Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



Dati sull'efficienza			Serie Sky Air Alpha		Serie Sky Air Advance		
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	-	-	-	-	
	Riscaldamento	Nom.	-	-	-	-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica	-	-	-	-	
		Pdesign	-	-	-	-	
		SEER	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-
		Classe di efficienza energetica	-	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-
Efficienza nominale	EER	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	
		Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento	-	-	-	-
	COP	EER	3,83	3,83	3,21	3,21	
		COP	3,91	3,91	3,52	3,52	
Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	

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

Unità esterna				RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg		93	93	74	74
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		69	69	71	71
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		50	50	54	54
	Riscaldamento	Nom.	dBA		52	52	58	58
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						R-32	
	Carica		kg		3,75		2,6	
	TCO ₂ eq				2,53		1,76	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	85		50	
		Sistema	Senza carica	m	40		30	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

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

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › 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
- › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- › Aria diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- › Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità

- › Installazione flessibile in quanto la pannellatura più grande pesa solo 17 kg e le tubazioni possono essere collegate sul lato inferiore, sinistro o destro dell'unità
- › Comfort ottimale garantito con controllo automatico della portata d'aria, per ridurre al minimo la differenza tra la temperatura ambiente e quella target. Nessuna azione richiesta da parte degli occupanti per raggiungere la temperatura desiderata
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio

Dati sull'efficienza			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
		Pdesign	kW	-	-	-	-
		SEER		7,03	6,42	7,03	6,42
		Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	-	-	-	-
SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,45	3,77	3,45	3,77
	COP			3,89	3,61	3,89	3,61
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-

Unità interna				FAA	71A	100A	71A	100A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità		kg		13	17	13	17	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		61	65	61	65	
	Riscaldamento		dBA		61	65	61	65	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41	
Refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A							
Sistema di controllo	Telecomando a infrarossi	BRC7EB518							
	Comando a filo	BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg		71	93	72	93	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		64	66	65	66	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		46	47	46	47	
	Riscaldamento	Nom.	dBA		49	51	49	51	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		-20~-52				
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU		-20~-18				
Refrigerante	Tipo	R-32							
	Carica		kg		2,95	3,75	2,95	3,75	
	GWP		TCO _{2eq}		1,99	2,53	1,99	2,53	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85	55	85	
		Sistema	Senza carica	m	40				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale



Dati sull'efficienza				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW		6,80		9,50
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW		7,50		10,8
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		-		-
	Riscaldamento	Nom.	kW		-		-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+
		Pdesign	kW		-		-
		SEER			6,41		5,83
	Consumo energetico annuale		kWh		-		-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		A+
		Pdesign	kW		-		-
SCOP/A				3,90		4,01	
Consumo energetico annuale		kWh		-		-	
Efficienza nominale	EER				3,21		3,11
	COP				3,67		3,42
	Consumo energetico annuale		kWh		-		-
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento			-		-

Unità interna				FAA	71A	100A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unità		kg		13	17
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		61	65
	Riscaldamento		dBA		61	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41
Refrigerante	Tipo				R-32 / R-410A	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7EB518	
	Comando a filo				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	

Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unità		kg		67	73	74
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		65		69
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		49		53
	Riscaldamento	Nom.	dBA		51		57
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS		-15~46		
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU		-15~-15,5		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	Carica		kg		2,45		2,6
	GWP			TCO ₂ eq		1,65	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50		
		Sistema	Senza carica	m	30		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale



Dati sull'efficienza			FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	6,80		9,50	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50		10,8	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-		-	
	Riscaldamento	Nom.	kW	-		-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A+		A	
		Pdesign		kW	-		-
		SEER			5,77		5,25
	Consumo energetico annuale		kWh	-		-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A		A	
		Pdesign		kW	-		-
SCOP/A			3,81		3,81		
Consumo energetico annuale		kWh	-		-		
Efficienza nominale	EER			2,89		2,80	
	COP			3,30		3,08	
	Consumo energetico annuale		kWh	-		-	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-		-	

Unità interna				FAA	71A	100A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unità		kg		13	17
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		18/14	26/19
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		61	65
	Riscaldamento		dBA		61	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		45/40	49/41
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7EB518		
	Comando a filo			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		
				1 ~ / 50 / 220-240		

Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unità		kg		67	73	74
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA		65		70
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		49		53
	Riscaldamento	Nom.	dBA		51		57
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS				-5~-46
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU				-15~-15,5
Refrigerante	Tipo			R-32			
	Carica		kg		2,45		2,6
	GWP			TCO ₂ eq	1,65		1,76
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		30	
	Sistema		Senza carica	m		30	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V			
				1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

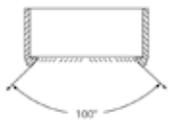


Pensile a soffitto

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

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

- > Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- > 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
- > Facilmente installabile in angoli e spazi ristretti, poiché richiede uno spazio laterale di soli 30 mm per la manutenzione



- > Ridotto consumo energetico grazie al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- > 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
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- > Kit pompa di scarico condensa disponibile come accessorio
- > Presa d'aria esterna integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro metodo di ventilazione

Dati sull'efficienza			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	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
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,51	6,42	-	-	7,51	6,42	-	-
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A			4,32	4,61	-	-	4,32	4,61	-	-	
Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,96	4,31	3,59	3,48	3,96	4,31	3,59	3,48
	COP			4,34	4,42	3,90	3,63	4,34	4,42	3,90	3,63
	Consumo energetico annuale	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	-

Unità interna				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690			
Peso	Unità		kg	32	38			32	38			
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa								
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
	Riscaldamento		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7G53								
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Pressione sonora	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Nom.	°CBS	49	51	52	52	49	51	52	52	
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~52								
Refrigerante	Carica	Min.~Max.	kg	-20~18								
	GWP		TCO ₂ eq	R-32								
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
	Max. Senza carica	Sistema	TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	675				40				
				1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Pensile a soffitto

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

La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale



Dati sull'efficienza			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	10,8	12,1	13,4	13,4		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Riscaldamento	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-		
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A+	A+	-	-	A+	-	-	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER	kWh	5,95	5,83	-	-	5,83	-	-	-	
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica	A	A	-	-	A	-	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A		kWh	3,90	3,91	-	-	3,91	-	-	-		
Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-		
Efficienza nominale	EER		3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16	3,16		
	COP		4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41	3,41		
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Unità interna			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	235x1.270x690						235x1.590x690		
Peso	Unità		kg	32							38	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa								
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
	Riscaldamento		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7G53								
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320		
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	81		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55		
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°C(BS)	-15~46								
	Riscaldamento	Min.-Max.	°C(BU)	-15~-15,5								
Refrigerante	Tipo			R-32								
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9		
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96		
Collegamenti tubazioni	Lunghezza	UE - UI	Max.	675								
	tubazioni	Sistema	Senza carica	50								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

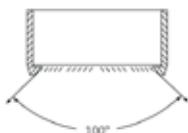
(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU.

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

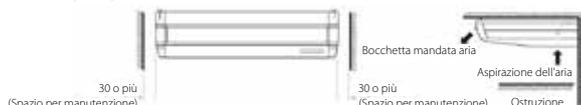
Pensile a soffitto

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



- › Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°
- › Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffreddati facilmente senza perdita di capacità
- › Spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione che consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti



- › Ridotto consumo energetico grazie al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- › 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



- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio
- › Kit pompa di scarico condensa disponibile come accessorio
- › Presa d'aria esterna integrata nello stesso sistema, riducendo così i costi di installazione poiché non è necessario prevedere un altro metodo di ventilazione

Dati sull'efficienza				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Capacità di raffreddamento		Nom.		kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di riscaldamento		Nom.		kW	4,0	6,0	7,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.		kW	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.		kW	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+
		Pdesign		kW	-	-	-
		SEER		kWh	6,24	5,92	6,08
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+	A	A+
		Pdesign		kW	-	-	-
		SCOP/A		kWh	4,43	3,86	3,87
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale			kWh	-	-	-
	EER				3,73	3,21	3,29
	COP				4,08	3,35	3,32
	Consumo energetico annuale			kWh	-	-	-
Classe energetica		Raffreddamento / Riscaldamento			-	-	-

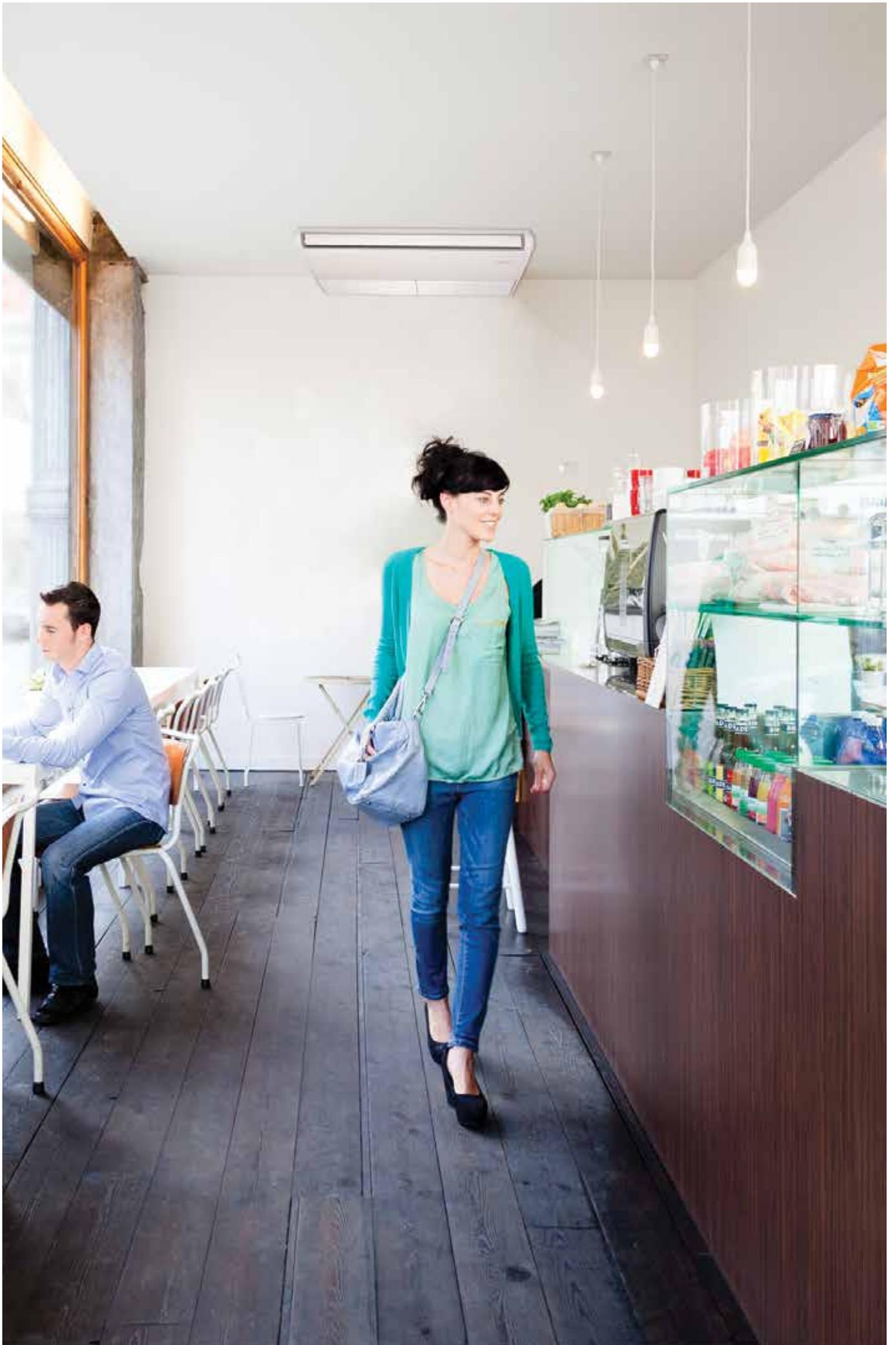
Unità interna				FHA	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		235x960x690		235x1.270x690
Peso	Unità		kg	24	25	31	
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	14/10	15/10	19,5/11,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	14/10	15/10	19,5/11,5	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	53		54	
	Riscaldamento		dBA	53		54	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	36/31	37/32	37/33	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	36/31	37/32	37/33	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7G53			
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V 1~ / 50 / 220-240			

Unità esterna				RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285		
Peso	Unità		kg	32		44	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	61		63	
	Riscaldamento		dBA	61	62		63
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	49/-		48/44	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	49/-		49/45	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18		
Refrigerante	Tipo			R-32			
	Carica		kg	0,76	1,4	1,45	
	TCO ₂ eq			0,5	0,9	1,0	
Collegamenti tubazioni	Liquido		DE	mm	6,35		
	Gas		DE	mm	9,5		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	30		
		Sistema	Senza carica	m	10		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		
Dislivello	UI - UE	Max.	m	20			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V 1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	10	15	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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



Cassetta pensile a soffitto a 4 vie

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

ESCLUSIVO

La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni.

› Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte

› Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità

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

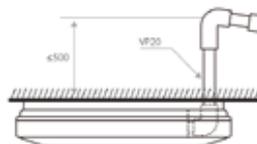
› Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°

› 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



› 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



› Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio

Dati sull'efficienza			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
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	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	
		SEER		7,02	6,42	-	7,02	6,42	-	
		Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A			4,20	4,50	-	4,20	4,50	-		
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-		
Efficienza nominale	EER			4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47	
	COP			4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08	
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	
Unità interna			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	198x950x950						
Peso	Unità		kg	25	26		25	26		
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa						
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5	
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	59	64	65	59	64	65	
	Riscaldamento		dB(A)	59	64	65	59	64	65	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A						
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7C58						
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220						
Unità esterna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg	71	93	93	72	93	93	
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	64	66	69	65	66	69	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	46	47	50	46	47	50	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	49	51	52	49	51	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-20~-52						
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-18						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	Carica		kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	
	GWP		TCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. Senza carica	m	55	85	85	55	85	85
				m	40					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Cassetta pensile a soffitto a 4 vie

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

La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale



Dati sull'efficienza			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Capacità di raffreddamento	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
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-
		SEER		6,16	5,83	-	5,83	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-
		SCOP/A		3,90	4,01	-	4,01	-
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-

Unità interna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	198x950x950				
Peso	Unità		kg	25	26			
Filtro aria	Unità			Rete in resina con trattamento antimuffa				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m ³ /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	59	64	65	64	65
	Riscaldamento		dBA	59	64	65	64	65
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
Refrigerante	Unità			R-32 / R-410A				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7C58				
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220				
Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg	67	73	74	74	74
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	69	71	69	71
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	49	53	54	53	54
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	57	58	57	58
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.-Max.	°CBS	-15~46				
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5				
Refrigerante	Unità			R-32				
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	50				
		Sistema	Senza carica	30				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415	

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità a pavimento

Per spazi commerciali con soffitti alti

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

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › Soluzione ideale per ambienti commerciali e spazi affollati
- › 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 BRC1E52)
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII in quanto basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio



Dati sull'efficienza			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacità di raffreddamento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		6,81	5,89	-	-	6,81	5,89	-	-
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh	4,05	4,20	-	-	4,05	4,20	-	-
	Consumo energetico annuale		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	EER		3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37	
	COP		3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61	
Consumo energetico annuale			kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe energetica Raffreddamento / Riscaldamento				-	-	-	-	-	-	-	-

Unità interna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350			
Peso	Unità		kg	39	47			39	47			
Filtro aria	Tipo			Rete in resina con trattamento antimuffa								
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
	Riscaldamento		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48	
Refrigerante	Tipo			R-32 / R-410A								
Sistemi di controllo	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~ / 50/60 / 220-240/220								
Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS	-20~-52								
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-18								
Refrigerante	Tipo			R-32								
	Carica		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
TCO ₂ eq				1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
GWP				675								
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	55	85	85	85	55	85	85	85	
		Sistema	Senza carica	40								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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

Unità a 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



Dati sull'efficienza			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A+	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		5,83	5,72	-	-	5,72	-	-	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe di efficienza energetica		A	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale	SCOP/A		3,86	4,01	-	-	4,01	-	-	
		Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale	EER			3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16	
	COP			3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-	-	-	

Unità interna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.850x600x270	1.850x600x350					
Peso	Unità		kg	39	47					
Filtro aria	Unità			Rete in resina con trattamento antimuffa						
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
	Riscaldamento		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Refrigerante	Unità			R-32 / R-410A						
Sistemi di controllo	Unità			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Alimentazione	Unità			1 ~ / 50/60 / 220-240/220						

Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Peso	Unità		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS	-15~46							
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-15~-15,5							
Refrigerante	Unità			R-32							
	Carica		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	GWP		TCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	675							
	tubazioni	Sistema	Senza carica	50							
Alimentazione	Unità			1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

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



Unità a 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

› Gamma unificata per R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte

› 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	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	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	-	-	-	-	
	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	
Efficienza nominale	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
		COP		4,00	3,48	3,34	3,11
	Consumo energetico annuale	kWh	-	-	-	-	
	Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-

Unità interna				FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		620 / 720(2) x 750 x 200		620 / 720(2) x 1.150 x 200	
Peso	Unità		kg		23		30	
Filtro aria	Tipo				Rete in resina con trattamento antimuffa			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min		8,7/7,3		16,0/13,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min		8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilatore-Prevalenza		Alta/Nom./Massima disponibile/Alta	Pa		48/30/-		49/40/-	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		53		56	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		33/28		36/30	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		33/28		36/30	
Refrigerante	Tipo				R-32 / R-410A			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65			
	Comando a filo				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1 ~ / 50/60 / 220-240/220			

Unità esterna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550 x 765 x 285				
Peso	Unità		kg		32		44		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA		59	61	63	63	
	Riscaldamento		dBA		59	61	62	63	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA		46/-	49/-	48/44	48/44	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA		47/-	49/-	49/45	49/45	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max. °C		-10~46				
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °C		-15~18				
Refrigerante	Tipo				R-32				
	Carica		kg		0,76		1,4	1,45	
			TCO _{2eq}		0,5		0,9	1,0	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		6,35				
	Gas	DE	mm		9,5				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		30			
		Sistema	Senza carica	m		10			
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
Dislivello	UI - UE	Max.	m		20		20		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		10		15		

*Nota: le celle su sfondo azzurro contengono dati provvisori

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

(2) 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.

Il futuro è nelle tue mani

Dai forma alla climatizzazione del futuro

Presentazione della nuova serie Sky Air A dotata di tecnologia ultra-efficiente Bluevolution R-32, disponibile in tre modelli a livello mondiale: Alpha, Advance e Active.

La nuova serie Sky Air con R-32 garantisce la migliore climatizzazione della sua categoria, orientata al futuro, per la tua attività e i tuoi clienti.

Design flessibile. Più compatta. Più silenziosa. Campo di funzionamento esteso in ogni condizione climatica.

Al tuo fianco. Installazione e utilizzo più agevoli e veloci, anche per sistemi sostitutivi.

Daikin nel cuore del sistema. Costi d'esercizio estremamente contenuti. Minimo impatto ambientale. Tutto grazie alla tecnologia testata, comprovata e affidabile Daikin.

Equipaggiata per il comfort. Controllo remoto ottimizzato, per soddisfare le esigenze di ogni tuo cliente.

L'R-32 è una rivoluzione industriale. Entra anche tu a farne parte.

Supera la concorrenza. Contatta Daikin oggi stesso per saperne di più su Sky Air.
www.daikin.eu/skyairbluevolution

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)

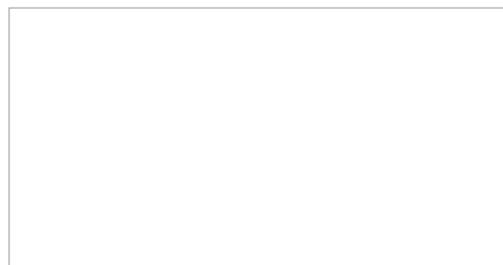


SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION



ECPIT17 - 116

07/17



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU), unità fan coil (FCU) e sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF). Verifica la validità del certificato online visitando il sito www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com.

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.