

Gamma commerciale Bluevolution



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

Indice

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

Unità esterne

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

Unità interne

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

Cassetta round Flow

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

Cassetta ultrapiatta

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

Canalizzabile da controsoffitto

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

Unità a parete

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

Pensile a soffitto

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

Unità a pavimento

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

Unità a pavimento ad incasso

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

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

Perchè scegliere **SkyAir A-series**

Migliore è il controllo, maggiore è il benessere



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

Flessibilità nella progettazione

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

Pensato per te

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

Nel cuore del sistema

- ✓ Dotato di tecnologie esclusive Daikin, testate e affidabili
- ✓ Costi di gestione eccezionalmente bassi, SEER fino a 8,02
- ✓ Basso impatto ambientale, il valore GWP del refrigerante R32 è inferiore del 68% rispetto a quello dell' R410A

BLUEEVOLUTION

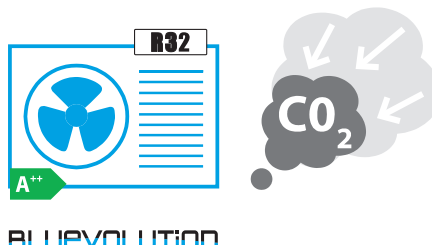
R32 è il futuro. Unisciti a noi!

- › R32 è più eco-compatibile rispetto ai refrigeranti usati in precedenza
- › Daikin è il leader del mercato e guida da anni l'innovazione tecnologica
- › Prima gamma completa sul mercato con R32 per piccole applicazioni commerciali

Migliore controllo, maggiore comfort e minimo impatto ambientale

✓ Primo sistema per piccole applicazioni commerciali con il refrigerante R32

- › Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del refrigerante R32 inferiore del 68% rispetto a quello dell' R410A
- › Efficienza più alta sul mercato (SEER fino a 8,02)
- › Non richiede controlli annuali di perdite di refrigerante, riducendo così i costi di manutenzione
- › Carica del refrigerante ridotta del 16%



✓ Comfort senza pari

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

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

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

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



✓ Controllo tramite app

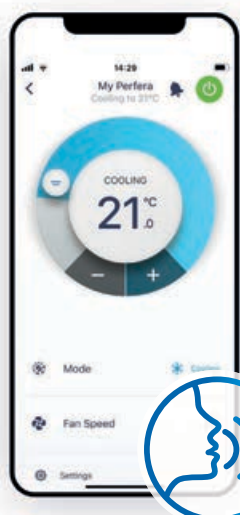
Indipendentemente dalle dimensioni della tua impresa, troverai nella nostra gamma di prodotti la soluzione più adatta alle tue esigenze.



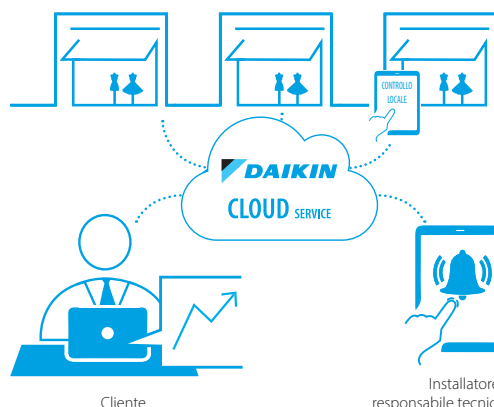
- › Facile controllo tramite il tuo smartphone
- › Accedi dal tuo dispositivo dove e quando vuoi
- › Per il controllo di un singolo sito



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



Da uno a infiniti siti



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

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



Gamma completa con meno di 1 m di altezza!

- ✓ Nuova tecnologia di sostituzione

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

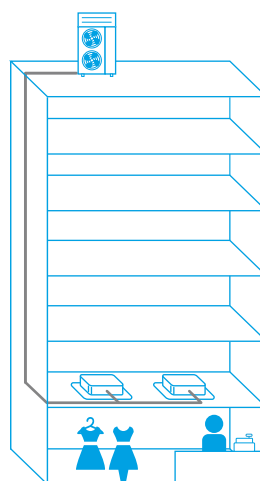
- › Riduzione degli eventuali disagi e ottenimento di un sistema in grado di ridurre notevolmente i consumi e le bollette energetiche
- › Filtrazione Hepta in grado di garantire un'operazione affidabile senza dover pulire le tubazioni
- › Soluzione efficace in termini di costi e tempo, in quanto è sufficiente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



- ✓ Lunghezza delle tubazioni aumentata fino a 85 m

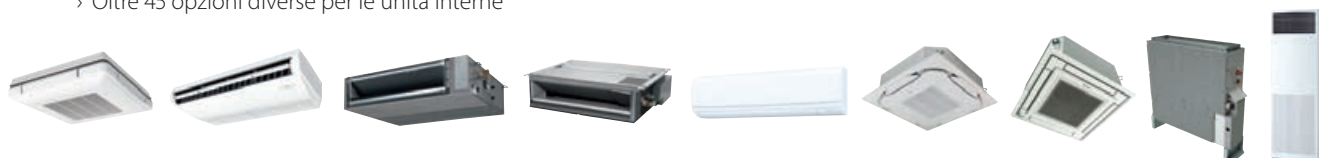
- ✓ Il più ampio campo di funzionamento

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



- ✓ Gamma completa di unità interne disponibile con R32

- › Oltre 45 opzioni diverse per le unità interne



Vantaggi

per gli installatori

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

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



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



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



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



circolazione del refrigerante nella piastra di fondo

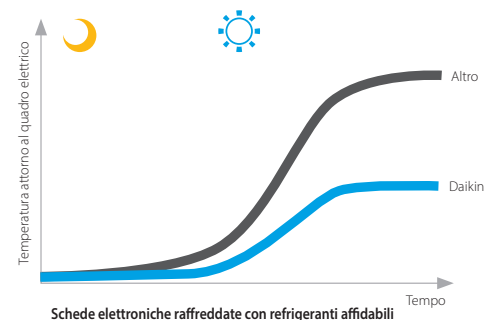
- › **Nuovi passaggi per il refrigerante**

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

- › **Schede elettroniche raffreddate con refrigerante**

Raffreddamento stabile e affidabile, indipendentemente dalle condizioni esterne

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

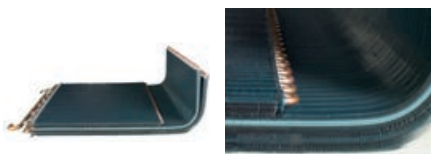


L'innovazione brevettata Daikin nel cuore dei nuovi Sky Air A series

Una soluzione unica, garantita nel tempo

Scambiatore di calore a tre ranghi

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



Ventilatore a pale curve seghettate



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

Scheda elettronica raffreddata con refrigerante

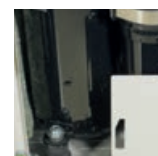
Compressore Swing Daikin

ESCLUSIVA
TECNOLOGIA
BREVETTATA

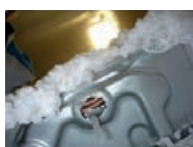
R32

Integrazione delle principali parti mobili in un unico componente

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



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



- › Fori di scarico liberi dal ghiaccio

Tre nuovi leader












Panoramica prodotti- Unità esterne

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

BLUEVOLUTION
R32 **SkyAir A-series**

Classe di capacità

Modello	Nome prodotto	PG	35	50	60	71	100	125	140	200	250
			3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	19,0 kW	22,0 kW
SkyAir Alpha-series - Tecnologia leader del settore per applicazioni commerciali - Soluzione dedicata per il raffreddamento di infrastrutture IT - Temperatura del refrigerante variabile (Solo serie RZAG-N) - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m (50 m per RZAG35-50-60) - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento esteso fino a -20 °C in riscaldamento e raffreddamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin (Solo serie RZAG-N)	R32 A++	RZAG-A RZAG-NV1	11								
		RZAG-NY1	11								
SkyAir Advance-series - Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento fino a -15 °C sia in raffreddamento che in riscaldamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R32 A+	RZASG-MV1	12								
		RZASG-MY1 RZA-D	12								
SkyAir Active-series - Soluzione ideale per ambienti affollati e piccoli negozi - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m - Tecnologia di sostituzione - Unità esterna facile da installare su tetto, terrazzo o parete - Offerta esclusiva per applicazioni monosplit	R32 A	AZAS-MV1	13								
		AZAS-MY1	13								



Panoramica dei principali vantaggi

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-NV1/NY1/A	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Eco-Pittogrammi	Efficienza stagionale Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il livello di efficienza di un climatizzatore nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.	A ⁺⁺	A ⁺	A
	Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate a Inverter.	●	●	●
	Tecnologia di sostituzione	Dall'01/01/2015 è proibito effettuare assistenza e manutenzione a impianti con R-22: ciò significa che è impossibile riparare sistemi con R-22. Evitate ai vostri clienti tempi di fermo inaspettati e sostituite questi sistemi adesso!	●	●	●
Comfort	Modalità notturna	Riduce automaticamente il rumore durante il funzionamento dell'unità esterna.	●	●	●
	Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●
Altre funzioni	Temperatura del refrigerante variabile	Tecnologia che garantisce maggior comfort e risparmi sui costi di esercizio.	● (1)		
	Applicazione twin/triple/doppio twin	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.	● (1)	●	
	Compressore Swing	Le unità esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica.	●	●	●
	Capacità garantita fino a -20°C	Le unità Daikin sono adatte a tutti i climi, anche a rigide condizioni invernali, grazie al campo di funzionamento fino a -20°C.	●		
	Raffreddamento di infrastrutture IT	Per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili, con impostazioni di raffreddamento dedicate e possibilità di combinazioni asimmetriche per massimizzare l'affidabilità del sistema.	●		

Vantaggi tecnici

Struttura unica e compatta del ventilatore	●	●	●
Lunghezza massima delle tubazioni	85 m (RZAG-NV1/NY1)/ 50 m (RZAG-A)	50 m	30 m
Piastra anteriore girevole	● (1)	●	●
Nuovo design del pannello frontale	●	●	●
Display a 7 segmenti	● (1)	●	●
Maggiore precarica di refrigerante eseguita dal costruttore	●		
Controllo delle perdite integrato	● (1)		
Circolazione speciale del refrigerante nella piastra di fondo	● (1)		
Circolazione del refrigerante nello scambiatore di calore	●	●	●
Compressore swing per R32	●	●	●
Scheda elettronica raffreddata con refrigerante	● (1)	●	●
Intelligent Tablet controller - App Residential controller	●	●	●

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