

# Cassette Round Flow CO<sub>2</sub>

Unità interne per Conveni-Pack CO<sub>2</sub>



La risposta giusta per tutte le esigenze di raffreddamento e riscaldamento dei negozi.



MANDATA DELL'ARIA A 360°  
PER LIVELLI DI EFFICIENZA E  
COMFORT OTTIMALI

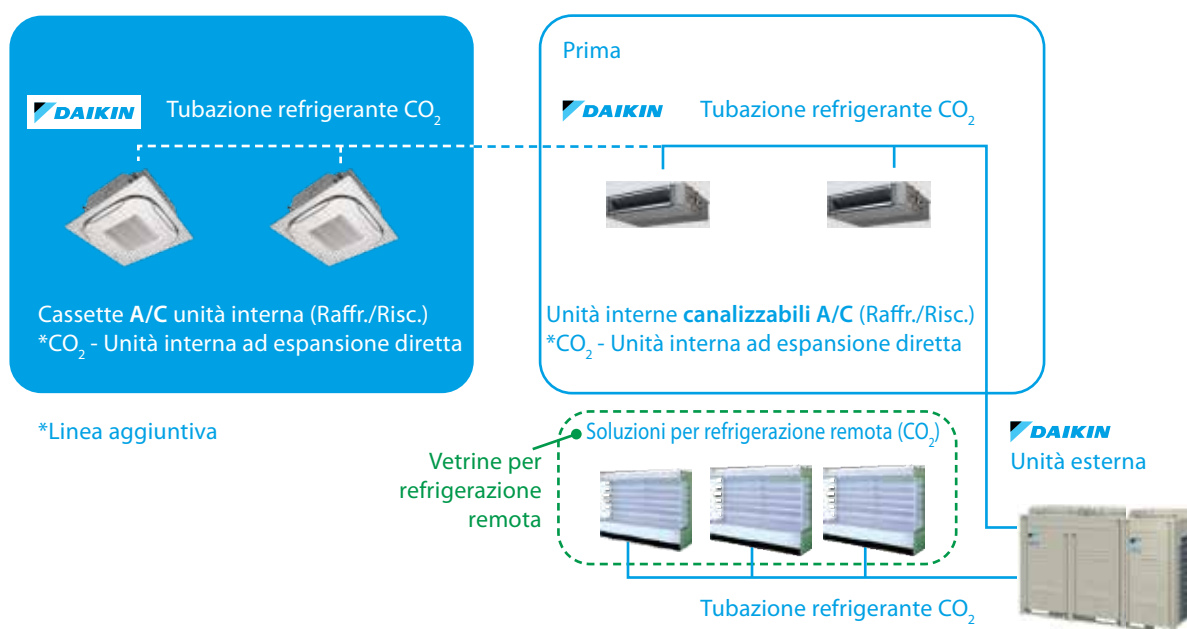


# Cassette Round Flow CO<sub>2</sub>

## FXFN-A2

La nuova cassetta Daikin Round Flow CO<sub>2</sub> unisce un aspetto accattivante alla tecnologia più avanzata per soddisfare le esigenze dei moderni supermercati. Un'ampia scelta di pannelli decorativi che si integrano perfettamente in qualsiasi tipo di negozio, la possibilità di regolazione in altezza e di utilizzo in combinazione con le unità interne canalizzabili a CO<sub>2</sub> offrono una flessibilità illimitata per negozi di qualsiasi dimensione e struttura. I sensori intelligenti e la mandata dell'aria a 360°, gli ampi deflettori e la speciale oscillazione assicurano una distribuzione dell'aria ancora più confortevole. I pannelli autopulenti garantiscono un funzionamento senza polvere per prestazioni ottimizzate e un maggiore risparmio energetico.

Perfetta per la soluzione HVAC-R integrata Conveni-Pack CO<sub>2</sub>, la cassetta Round Flow CO<sub>2</sub> è l'ultima innovazione di Daikin Europe.



## Vantaggi



### Funzionamento ultrasilenzioso

Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.



### Controllo dei singoli deflettori

Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più facile impostare la posizione di ciascun deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.



### Funzionalità multilocataria

È possibile portare l'interruttore principale dell'unità interna su Off quando si lascia l'hotel o l'ufficio.



### Inverter

I compressori ad inverter regolano la velocità del compressore in modo continuo in base al fabbisogno effettivo. Il minor numero di accensioni e spegnimenti porta a una riduzione dei consumi energetici (fino al 30%) e a temperature più stabili.



### Modalità "Home Leave"

Quando non si è presenti, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio in termini di efficienza energetica.



### Solo ventilazione

L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ La pulizia del filtro automatica consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. 2 filtri disponibili: filtro standard e filtro a rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- ✓ Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- ✓ Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli designer in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005) e pannelli standard bianco (RAL9010) con diffusori grigi o completamente bianchi
- ✓ Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- ✓ Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile: 214 mm per la classe 20-63
- ✓ Deflettori di maggiore dimensione e oscillazione speciale per una distribuzione dell'aria ancora più uniforme
- ✓ Aspirazione aria di rinnovo opzionale
- ✓ La mandata della canalizzazione consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- ✓ Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm per aumentare la flessibilità e la velocità di installazione

## Refrigerante amico dell'ambiente

### Un'alternativa ai refrigeranti tradizionali

Daikin, in qualità di leader nel settore della refrigerazione, continua a sviluppare e utilizzare le tecnologie più innovative per rispettare le normative ambientali e fornire ai partner alternative sostenibili ai sistemi tradizionali. Per ottenere tutto questo e molto altro, Daikin offre ora refrigeranti a base di CO<sub>2</sub> che vanno a rafforzare l'attuale gamma di prodotti per la refrigerazione.

### I vantaggi della CO<sub>2</sub>

La CO<sub>2</sub> è un gas refrigerante naturale che non presenta alcun potenziale di riscaldamento globale (GWP) rispetto ai principali refrigeranti. In combinazione con una tecnologia adeguata, la CO<sub>2</sub> può alimentare tutti i tipi di sistemi di refrigerazione per soddisfare le necessità di raffreddamento dei nostri partner del settore industriale e commerciale.

- › Compatibile con una vasta gamma di unità di refrigerazione per creare soluzioni personalizzate
- › Supportata dalla tecnologia leader nel settore per assicurare alti livelli di efficienza e affidabilità con qualsiasi clima
- › Conforme alle più recenti norme F-gas e ai requisiti di efficienza Ecodesign



# Dati tecnici

## 7 pannelli diversi



Bianco standard

Completamente bianco standard

Nero standard

Autopulente bianco

Pannello autopulente bianco con filtro polveri fini

Pannello autopulente nero con filtro polveri fini

Pannello designer bianco

## Specifiche tecniche

		FXFN-A2		50	71	112
Capacità (Velocità A)	Raffreddamento Nom.		kW	5,6	8,0	12,5
	Riscaldamento Nom.		kW	6,3	9,0	14,0
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	246x840x840		288x840x840
Peso	Unità	lordo	kg	29		32
		netto	kg	26		29
Ventilatore	Tipo	Ventilatore turbo				
	Quantità	1				
Portata d'aria	Raffr./risc.	alta/media/bassa	m <sup>3</sup> /h	15,5/12,8/10,7	23,2/19,4/13,8	32,7/27,6/20,6
Motore ventilatore	Potenza		W			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento		dBA	53	58	63
	Livello di pressione sonora	Raffreddamento	alta/media/bassa	dBA	35/33/31 (4)	40/36/33 (4)
		Riscaldamento	alta/media/bassa	dBA	36/34/31 (1)(4)	41/37/33 (1)(4)
Attacchi	A saldare	Liquido	mm	9,52		
		Gas	mm	12,7		
Campo di funzionamento	Unità interna	Raffreddamento	°C (BU)	14~24 (2)		
		Riscaldamento	°C (BU)	15~27		
Refrigerante	Tipo	R744				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~50/60Hz 220~240/220V		

(1) Aggiornamento livello di pressione sonora in modalità riscaldamento il 2.3.2020 in base ai risultati dei test (per la classe 71 e 112) | (2) aggiornamento campo di funzionamento in raffreddamento max (25 -> 24°C) il 2.3.2020 in base ai risultati dei test | (3) la gamma dei pannelli è la stessa delle macchine esistenti | (4) Rumorosità dei pannelli designer: +3dB

## Blocco EV

Il Blocco EV è un'unità comprensiva di valvola di espansione e Controller.  
1 unità del Blocco EV deve essere utilizzata con un'unità della cassetta CO<sub>2</sub>.

Modello		BEV2N112A7VEB	
Alimentazione		1~, 50/60Hz, 220~240/220V	
Dimensioni	Altezza	mm	207
	Larghezza	mm	388
	Profondità	mm	326
Peso	Unità	kg	11
Tipo di refrigerante		R744 (CO <sub>2</sub> )	
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo	Attacco a saldare
		DE	mm



Controller Blocco EV



Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)

ECPIT22-881

04/2022



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.