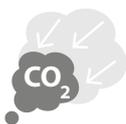


# VRV 5 Serie S

Unisciti a noi per creare  
un futuro sostenibile



Emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente e  
livelli di efficienza leader del settore



CO<sub>2</sub> equivalente  
inferiore



Leader del settore per livelli di  
efficienza in condizioni d'uso reali



Flessibilità per pensare alle  
necessità di ogni locale



Temperatura del  
refrigerante variabile



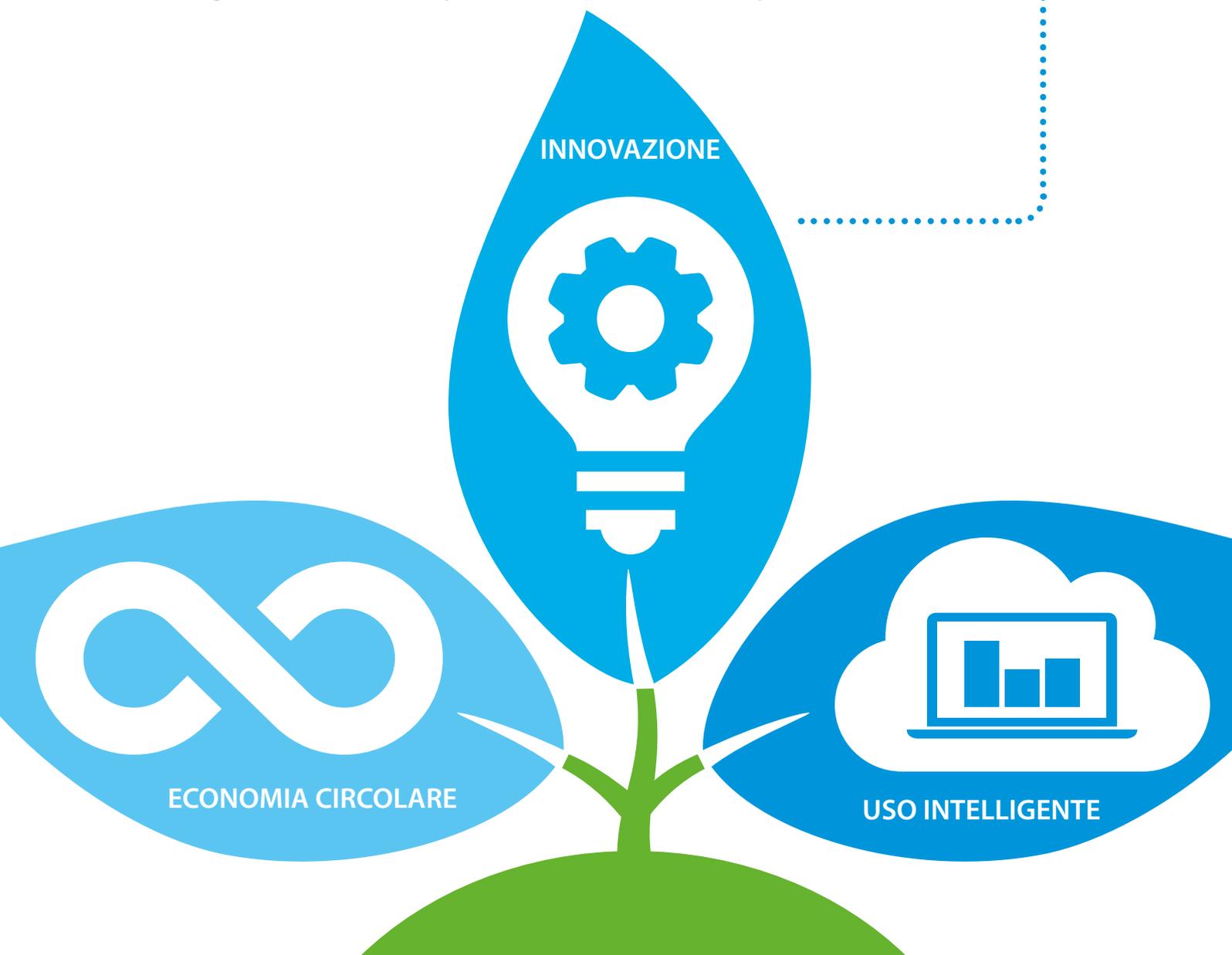
BLUEVOLUTION

# Creiamo assieme un futuro sostenibile

Determinati a ridurre l'impatto ambientale delle nostre attività, puntiamo a diventare "CO<sub>2</sub>-neutral" entro il 2050.

Economia circolare, innovazione e utilizzo intelligente: queste sono le armi che intendiamo utilizzare per vincere questa sfida.

**Il momento di agire è ora. Unisciti a noi per creare un futuro sostenibile per il settore dell'HVAC-R.**



[www.daikin.eu/building-a-circular-economy](http://www.daikin.eu/building-a-circular-economy)



## INNOVAZIONE



2013

Primo split in R-32  
Ururu Sarara



2016

Gamma completa di unità  
ottimizzate split R-32  
Primo Sky Air in R-32



2017

Gamma completa di unità  
ottimizzate Sky Air R-32  
Lancio dei refrigeratori HFO



2018

Lancio della gamma  
pompa di calore Daikin  
Altherma con R-32



2020

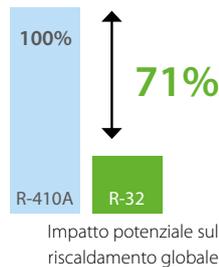
Lancio di VRV 5  
con R-32

## Continuiamo a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente con soluzioni **innovative**

Dal lancio di Ururu Sarara nel 2013, il primo climatizzatore a utilizzare il refrigerante R-32, siamo impegnati a convertire la nostra gamma in prodotti che utilizzino refrigeranti a basso GWP. Il lancio di VRV 5 Serie S, un'unità completamente nuova specificatamente sviluppata per il refrigerante R-32, ne rappresenta la più recente evoluzione.

### Vantaggi dell'R-32

- › Potenziale di riscaldamento globale inferiore (GWP): solo 1/3 dell'R-410A
- › Carica di refrigerante inferiore: 15% in meno rispetto all'R-410A
- › Maggiore efficienza energetica
- › Refrigerante a componente singolo, facile da maneggiare e riciclare

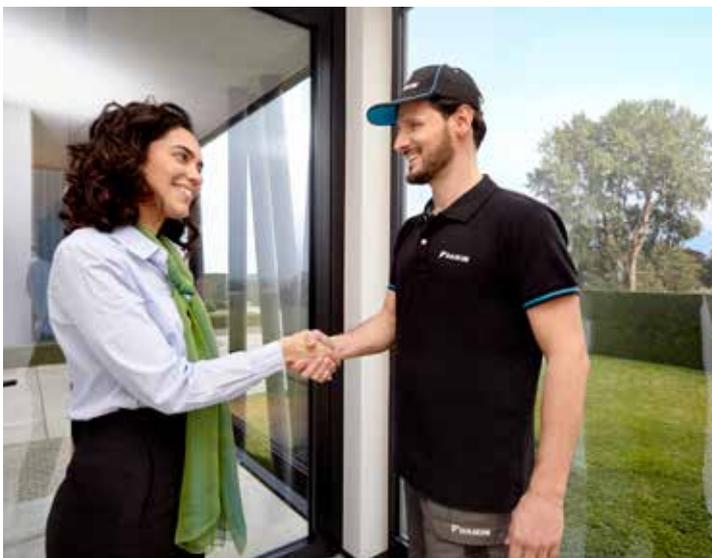


Impatto potenziale sul riscaldamento globale

# -71%

## In anticipo rispetto alle scadenze di riduzione graduale dei gas fluorurati

Grazie al passaggio all'R-32 anticipiamo i requisiti della normativa F-Gas sui target di riduzione dei gas fluorurati. In un momento in cui il mercato VRV è in forte crescita, questo ci consente di condurre affari in modo sostenibile e al tempo stesso di assicurare la crescita futura.



## Le persone sempre al centro della nostra attenzione

- Daikin ambisce a offrirvi:
- i sistemi più sostenibili;
  - facilità e versatilità di installazione;
  - dati veritieri.



Leader del settore per livelli di efficienza in condizioni d'uso reali

# La migliore unità VRV mai costruita

Livelli di CO<sub>2</sub> equivalente più bassi  
e versatilità leader del settore



## Massima sostenibilità

- ✓ Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente grazie all'uso del refrigerante R-32
  - › Potenziale di riscaldamento globale (GWP) dell'R-32 inferiore dell'68% rispetto all'R-410A
  - › 15% di carica di refrigerante in meno
  - Per una riduzione del GWP del 71% a livello di sistema!
- ✓ Refrigerante a componente singolo, facile da riutilizzare e riciclare
- ✓ Massima sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di efficienza stagionale leader di mercato
- ✓ Ideale per la certificazione di bioedilizia, grazie al refrigerante a basso GWP

## Imbattibile per facilità di manutenzione e di movimentazione

- ✓ Gamma ad altezza ridotta con ventilatore singolo
- ✓ Facilità di trasporto grazie al design compatto
- ✓ Ampia area di accesso per rendere più facile raggiungere tutti i componenti principali
- ✓ Nessun requisito di controllo delle perdite per la maggior parte degli impianti (carica totale fino a 7,4 kg)



BLUEEVOLUTION



BREEAM®





## Massima flessibilità fin da subito

Con la tecnologia Shirudo il sistema VRV 5 può essere installato nei piccoli ambienti di un edificio senza la necessità di ulteriori considerazioni e attrezzature presso il cliente.

- › Pienamente compatibile con il più recente standard di prodotto: IEC 60335-2-40 (Ed. 6)
- › Organismo di certificazione indipendente certificato da un organismo notificato (SGS CEBEC)

### Rilevamento automatico delle perdite in tempo reale e automatico, allarme e recupero del refrigerante

La tecnologia Shirudo riduce inoltre al minimo il rischio in termini di CO<sub>2</sub> equivalente direttamente dovuto a una fuga di refrigerante.

Il sistema è sempre auto-monitorato e, nell'improbabile caso di una fuga di refrigerante, questa viene rilevata immediatamente. Viene attivato un allarme che avvisa gli inquilini, mentre il refrigerante viene recuperato automaticamente.

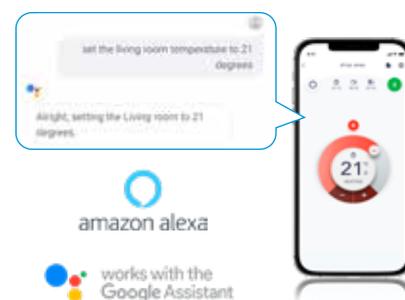
## Caratteristiche di versatilità tra le migliori del settore

- ✓ Pressione sonora ridotta a 39 dB(A) grazie a 5 gradini di rumorosità, per adattarsi a ogni applicazione
- ✓ Impostazione automatica della prevalenza fino a 45 Pa per consentire l'uso di canalizzazioni
- ✓ Altezza ridotta, inferiore a 1 m compresi i piedini di supporto, per rendere l'unità facile da nascondere



## Tutto quanto occorre per il massimo comfort

- ✓ Controllo vocale e online intuitivo
- ✓ Interfacce con sistemi di controllo dell'abitazione
- ✓ Temperatura del refrigerante variabile per un comfort ottimale
- ✓ Nuova unità interna classe 10 specificatamente progettata per locali piccoli e ben isolati



# Sapevate che esistono

## diversi standard normativi sulla sicurezza dei gas fluorurati?

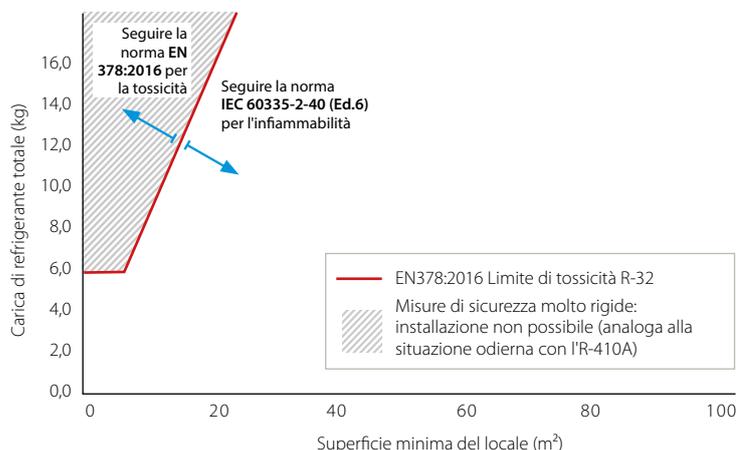
Per coprire i campi di applicazione dei refrigeranti vengono applicati due standard normativi:

- > **EN378:2016**: standard generico sui refrigeranti che copre l'aspetto della **tossicità** (classe A o B)
- > **IEC60335-2-40 (Ed.6)**: standard di prodotto specifico per le pompe di calore, che copre l'aspetto dell'**infiammabilità** del refrigerante (1, 2 L, 2, 3)

## Quale standard applicare?

Essendo IEC60335-2-40 (Ed. 6) uno standard riferito a un prodotto specifico, prevale su qualsiasi standard di prodotto generico, ad esempio EN378:2016.

Poiché i limiti di infiammabilità per i refrigeranti A2L sono più severi di quelli per la tossicità, **l'area di applicazione di VRV 5 è coperta dallo standard IEC60335-2-40 (Ed. 6)!**



## Come ottenere il massimo da VRV R-32 secondo lo standard IEC60335-2-40 (Ed. 6)?

Lo standard di prodotto IEC60335-2-40 (Ed. 6) specifica quanto segue:

- > La superficie minima richiesta per il locale, varia in funzione della quantità totale di refrigerante dell'impianto.
- > Misure adottabili per ridurre i limiti sulla superficie minima del locale in rapporto alla carica totale di refrigerante del sistema.

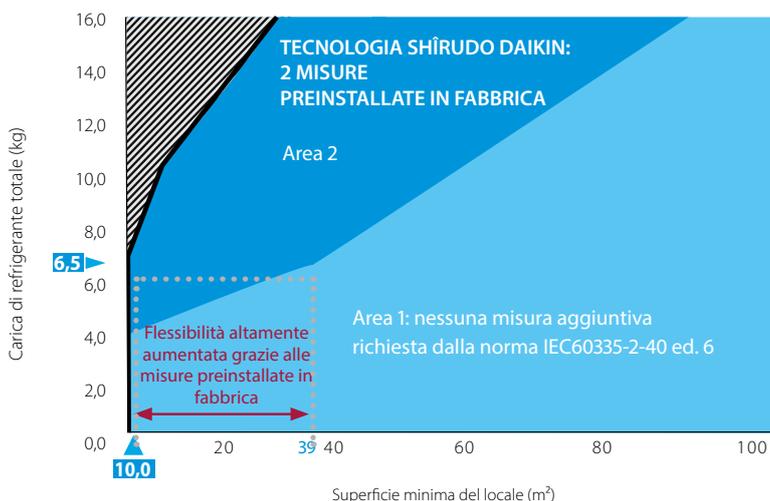
### Possibili misure per l'infiammabilità

- > I produttori possono scegliere se implementare zero, una o due misure
- > Sono consentiti 3 tipi di misure:
  - > Ventilazione (naturale o meccanica)
  - > Valvole di intercettazione
  - > Allarme (locale e supervisore)

La vera flessibilità del sistema dipende in larga parte dalla capacità di mantenere al minimo i requisiti necessari per la selezione, l'installazione e la manutenzione del sistema. **Daikin integra in fabbrica 2 misure di sicurezza, assumendosi la piena responsabilità della conformità relativamente agli standard di prodotto e offrendo la massima flessibilità se vengono rispettati alcuni semplici requisiti di installazione.**

### Panoramica della limitazione per la superficie del locale prevista dalle norme EN378:2016 e IEC60335-2-40(Ed. 6)

Schema della superficie minima del locale in funzione delle misure applicate secondo lo standard IEC60335-2-40 (Ed. 6), tenendo conto dell'altezza di installazione minima delle unità, pari a 1,8 metri al di sopra del piano interrato più basso.



#### Area 1: area di applicazione senza misure

- > In genere i sistemi split e Sky Air rientrano in quest'area grazie a cariche di refrigerante molto basse.
- > Una tipica installazione mini VRV con 6,5 kg di refrigerante richiede una superficie minima del locale di **39 m<sup>2</sup>**

#### Area 2: area di applicazione con 2 misure integrate

- > La tecnologia Daikin Shīrudo consente uso del sistema VRV sfruttando tutto il suo potenziale, con una superficie minima del locale di soli **10 m<sup>2</sup>** (1)

(1) Per ambienti con una superficie inferiore a 10 m<sup>2</sup> contattare il rappresentante Daikin locale.

Tempo di reazione del sistema Daikin VRV 5

Carica di refrigerante per un'installazione mini VRV tipica con lunghezza delle tubazioni di 90~110 m

Area applicativa estesa di VRV 5

Area applicativa senza misure

# Pensa alle necessità

di ogni locale dell'edificio



La tecnologia Shîrudo consente di installare il sistema VRV 5 in locali con superfici fino a 10 m<sup>2</sup>, senza effettuare selezioni speciali, dispendiose in termini di tempo, né adottare misure di sicurezza aggiuntive presso il cliente.

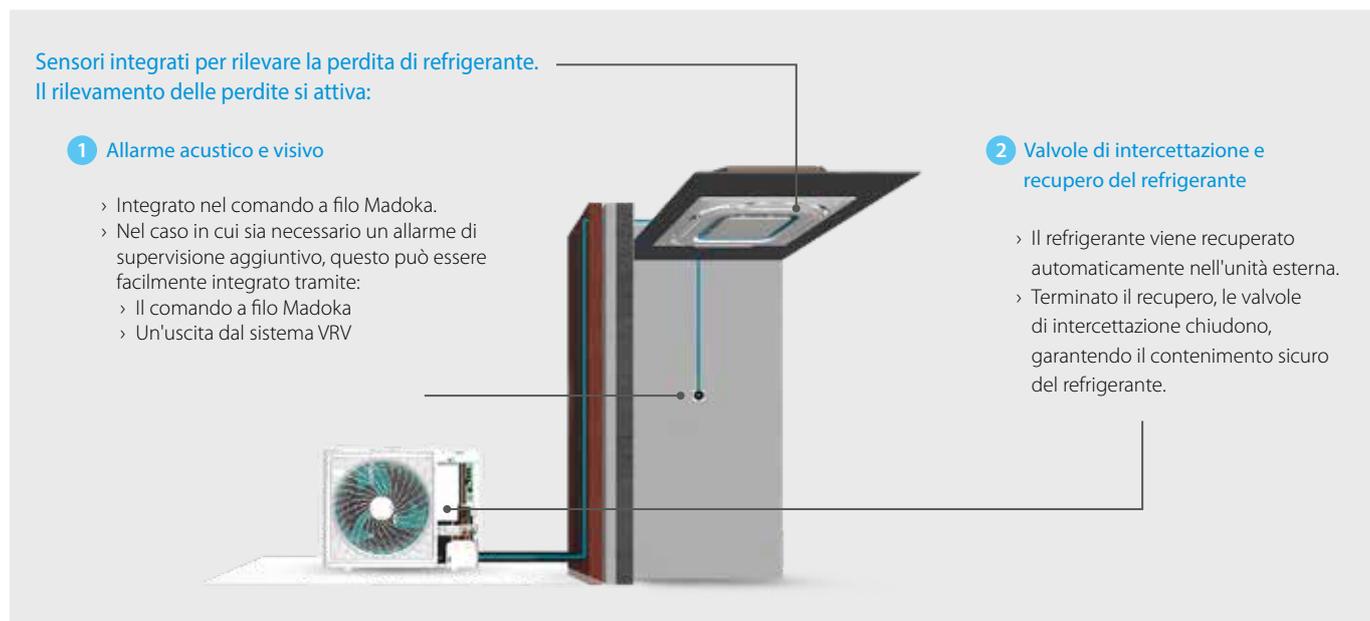
Con tutte le misure di sicurezza integrate in fabbrica, VRV 5 è il sistema più flessibile e veloce da progettare e assicura la piena conformità ai più recenti standard di prodotto.

## Massima flessibilità fin da subito

- › Installabile in locali fino a 10 m<sup>2</sup>(1).
- › Design flessibile, come qualsiasi altro sistema VRV.
- › Il software di selezione WebXpress assicura la conformità ai più recenti standard di prodotto.

## Tutte le misure di sicurezza per il refrigerante sono preinstallate in fabbrica

La tecnologia Shîrudo include 2 misure di sicurezza preinstallate in fabbrica e sensori integrati nel sistema VRV 5.



## La conformità è nel suo DNA

- › Non sono necessari studi o calcoli per sapere dove e come installare unità esterne, unità interne o tubazioni.
- › Non è necessario progettare e installare misure speciali per i rischi di infiammabilità.
- › Organismo di certificazione indipendente certificato da un organismo notificato (SGS CEBEC).

Nessuna responsabilità viene trasferita al consulente o all'installatore!

## Rilevamento automatico delle perdite in tempo reale e recupero del refrigerante

- › Nessun requisito di controllo delle perdite per la maggior parte degli impianti (carica di refrigerante fino a 7,4 kg).
- › Totalmente conforme allo standard di prodotto (IEC60335-2-40), riducendo al minimo il rischio di impatto diretto della CO<sub>2</sub> equivalente derivante da una perdita di refrigerante.
- › Il sistema effettua un autocontrollo continuo e rileva immediatamente qualsiasi perdita di refrigerante. Al rilevamento di una perdita, viene attivato un allarme per avvisare gli occupanti o gli inquilini e il refrigerante viene recuperato automaticamente.

Controlla qui tutta la flessibilità del sistema VRV 5!



Scansiona o fai clic su

## Unità esterne VRV 5 - Panoramica

Modello	Nome prodotto	Classe di capacità (kW)				
		4	5	6		
Sistemi con pompa di calore condensati ad aria  <b>ESCLUSIVO</b> VRV 5 Serie S	Emissioni di CO2 equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato > Unico ventilatore compatto che occupa poco spazio ed è facile da installare > Imbattibile sul mercato per facilità di manutenzione e di movimentazione > Emissioni di CO2 equivalente ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante > Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla tecnologia Shirudo	 RXYSA-AV1 / AY1	1~	•	•	•
			3~	•	•	•



## Unità interne VRV 5 - Panoramica

Tipo	Modello	Nome prodotto	Classe di capacità (kW)															
			10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140			
Cassetta a soffitto	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta Round Flow	Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali > La funzione autopulente assicura un'elevata efficienza > Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort > Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente > Unità con la minore altezza di installazione richiesta oggi disponibile! > Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	 FXFA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	<b>ESCLUSIVO</b> Cassette ultrapiatte	Design unico con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto > Integrazione perfetta con i pannelli a soffitto standard > Una perfetta combinazione di design iconico ed eccellenza tecnologica > Sensori intelligenti per massimizzare il risparmio energetico e il comfort > Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento > Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente	 FXZA-A			•	•	•	•	•	•							
Canalizzabile da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione > Le dimensioni compatte consentono l'installazione in intercapedini del controsoffitto basse > Prevalenza media fino a 44 Pa > Sono visibili solo le griglie > Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento > Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC	 FXDA-A		•	•	•	•	•	•	•	•						
	Canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza	Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato! > Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm > Bassa rumorosità durante il funzionamento > La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze > La funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando il comfort degli occupanti	 FXSA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
A parete	Unità a parete	Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento > Pannello frontale piatto ed elegante, più facile da pulire > Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento > Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore CC > L'aria viene diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole	 FXAA-A			•	•	•	•	•	•							
Capacità di raffreddamento (kW) <sup>1</sup>					1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
Capacità di riscaldamento (kW) <sup>2</sup>					1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	

Pannelli neri e designer

Opzione filtro autopulente

(1) Le capacità di raffreddamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m  
 (2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m



## Unità interna VRV 5 - Panoramica dei vantaggi

			Unità cassette a soffitto		Canalizzabili ad incasso nel controsoffitto		Unità a parete	
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXAA-A	
Eco-Pittogrammi	Modalità "Home Leave"	Durante l'assenza, è possibile mantenere invariati i livelli di comfort degli ambienti.	●	●	●	●	●	●
	Solo ventilazione	L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.	●	●	●	●	●	●
	Filtro autopulente	Il filtro è di tipo a pulizia automatica. La semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.	● (opzionale)		● (opzionale)			
	Sensore di presenza e a pavimento	Il sensore di presenza* dirige l'aria lontano da chiunque venga rilevato nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.	●	●				
Comfort	Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.	●	●				
	Funzionamento ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.	●	●	●	●	●	●
	Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata.	●	●	●	●	●	●
Treatmento aria	Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un flusso costante di aria pulita.	G1 (2) (G3 (2) in caso di pannello autopulente)	G1(2)	●	G1(2)	●	
Controllo umidità	Programma di deumidificazione	Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.	●	●	●	●	●	
Portata aria	Sistema antimacchia del controsoffitto	La mandata dell'aria dell'unità interna è specificatamente progettata per non dirigere l'aria contro il soffitto, prevenendo così la formazione di macchie.	●	●				
	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	Più gradini di velocità del ventilatore disponibili, per ottimizzare i livelli di comfort.	5 + automatica	3 + automatica	3	3 + automatica	3	
	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 inoltre disponibili kit di chiusura delle bocchette di uscita dell'aria (opzionali).	●	●				
Telecomando e timer	Daikin Residential Controller (BRP069C51) <span style="color: blue; font-weight: bold;">NOVITÀ</span>	Può controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento o climatizzazione Daikin.	●	●	●	●	●	
	Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare e arrestare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.	●	●	●	●	●	
	Telecomando a infrarossi	Il telecomando a infrarossi con LCD consente il controllo remoto dell'unità interna.	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	
	Comando a filo	Il comando a filo consente il controllo remoto dell'unità interna.	Collegabile solo al nuovo BRC1H52W/S/K					
	Controllo centralizzato	Il telecomando centralizzato consente di controllare più unità interne da una postazione centralizzata.	●	●	●	●	●	
Altre funzioni	Riaccensione automatica	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.	●	●	●	●	●	
	Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.	●	●	●	●	●	
	Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.	Standard	Standard	Standard	Standard	Opzionale	
	Funzionalità multilocatario	È possibile portare l'interruttore principale dell'unità interna su Off quando si lascia l'edificio o a scopo di manutenzione.	●	●	●	●	●	

(1) Deve essere utilizzato in combinazione con il comando a filo Madoka.

(2) La categoria del filtro è indicativa, i filtri non sono certificati.

# La tecnologia **VRV** di prossima generazione



## Nuovo design asimmetrico del ventilatore

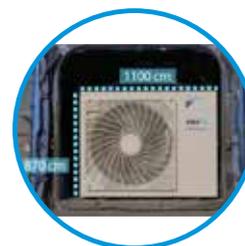
- › Due impostazioni di prevalenza
- › Bassi livelli di rumorosità



## Nuova pannellatura con 4 maniglie per facilità di trasporto

## Dimensioni compatte

- › Facilità di trasporto grazie al design compatto e al ventilatore singolo



## Griglia speciale

- › Basse perdite di carico
- › Nessun rischio di contatto accidentale con il ventilatore



## Esclusivo scambiatore di calore a 3 ranghi

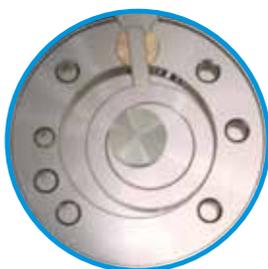
- › Massima efficienza stagionale

## Scheda elettronica raffreddata con refrigerante

- Componenti integrati:
- › ingresso selettore raffr./risc.
  - › Display a 7 segmenti per una lettura più rapida e precisa degli errori e delle impostazioni

## Nuove valvole di intercettazione

- › Riposizionate per consentire la connessione frontale e laterale
- › Saldobrasate per una maggiore affidabilità



## Esclusivo compressore Swing Daikin

- › Nessuna abrasione
- › Nessuna perdita di refrigerante possibile
- › Efficienza stagionale elevata

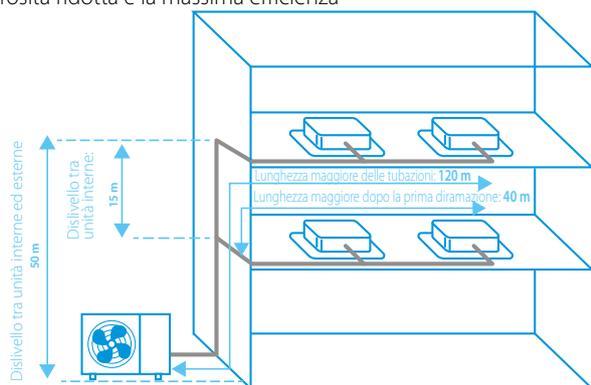
# VRV 5 Serie S

Emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente inferiori e livelli di flessibilità leader del mercato

- › Emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-32 con un valore GWP inferiore e una bassa carica di refrigerante
- › Massima sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del prodotto sfruttando livelli di efficienza stagionale leader di mercato
- › Gamma ad altezza ridotta con ventilatore singolo
- › Facilità di trasporto grazie al design leggero e compatto
- › Ampia area di accesso per rendere più facile raggiungere tutti i componenti principali
- › Adatto per progetti con locali di piccole dimensioni, senza richiedere l'adozione di misure aggiuntive, grazie alla tecnologia Shīrudo
- › Unità interne specificatamente progettate per l'R-32 che assicurano rumorosità ridotta e la massima efficienza



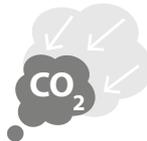
Altezza di soli **869 mm!**



Lunghezza totale delle tubazioni: **300 m**



Tutte le informazioni tecniche sui modelli RXYSA-AV1/AY1 sono disponibili sul sito [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) oppure facendo clic qui



Riduzione della CO<sub>2</sub> equivalente



Flessibilità per pensare alle necessità di ogni locale



Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità esterna		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1
Gamma di capacità	HP	4	5	6	4	5	6
Capacità di raffreddamento Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento Prated,h	kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7
riscaldamento Max.	6°CUB	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	18,0
Combinazione consigliata		3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB	3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB
ηs, c	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9
ηs, h	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
VALORI SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5
Numero massimo di unità interne collegabili		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)
Indice collegamento Min.		50	62,5	70	50	62,5	70
unità interne	Nom.	100	125	140	100	125	140
	Max.	130	162,5	182	130	162,5	182
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	869x1.100x460		
Peso	Unità	kg					102
Potenza sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	67	68,1	69	67	68,1
	Riscaldamento Nom.	dBA	68	69,2	70	68	69,2
	Riscaldamento Secondo ENER LOT21		57	59	60	57	59
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	49	51	51	49	51
	Riscaldamento Nom.	dBA	50	52	52	50	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento Min.~Max.	°CBS	-5,0 ~ 46,0				
	Riscaldamento Min.~Max.	°CBU	-20,0 ~ 16				
Refrigerante	Tipo/GWP	R-32/675					
	Carica	kg/TCO2Eq	3,40 / 2,30				
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm				
	Gas	DE	mm				
	Lunghezza totale sistema delle tubazioni	Reale	m				
	Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata	m			
		Unità interna in posizione più elevata	m				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	32			16	

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% <= 130%)