

A blue rectangular overlay contains the text "VRV IV+" in white, sans-serif font. The background of the entire page is a photograph of a large, modern interior space with a white, geometric, faceted ceiling and a polished floor. Three technicians in white uniforms are standing in the foreground, looking at a large white VRV unit on a pallet.A blue rectangular overlay contains the text "Ancora + efficiente" in white, sans-serif font. This text is positioned below the "VRV IV+" text in the same blue overlay.The text "VRV IV+ la nuova tecnologia di Daikin che continua a rappresentare lo standard sul mercato" is located at the bottom of the page. It is written in a blue, sans-serif font.

# VRV IV<sup>+</sup>

Tutte le caratteristiche che hanno reso unico il modello VRV IV con un incremento dell'efficienza stagionale fino al 30%



La Serie VRV IV+ è disponibile nella versione a recupero di calore, a pompa di calore, per sostituzione e per alta temperatura ambiente



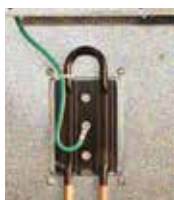
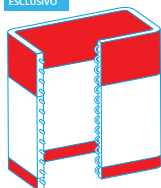
## Efficienza stagionale aumentata fino al 30%!

- ✓ Misurata con unità interne per applicazioni reali!
- ✓ Già pienamente conforme a LOT21-Tier 2
- ✓ Tutte le informazioni sulle unità interne utilizzate disponibili sul nostro sito Web Eco-design: [https://energylabel.daikin.eu/eu/en\\_US/lot21.html](https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html)



## Nuovo compressore Scroll con efficienza aumentata ai carichi parziali

ESCLUSIVO



## Le caratteristiche del VRV IV+

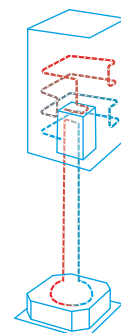
- ✓ Temperatura del refrigerante variabile
- ✓ Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento
- ✓ Schede elettroniche raffreddate con refrigerante
- ✓ Scambiatore a 4 lati



La batteria dell'unità esterna è sbrinata...

...con l'energia immagazzinata nell'elemento ad accumulo di calore...

... mentre all'interno viene mantenuta una temperatura confortevole.



# Un sistema, una soluzione totale per più applicazioni: hotel, uffici, negozi, abitazioni...

## Unità interne



- › Possibilità di utilizzare in combinazione le unità interne VRV e le altre linee di unità interne in un unico sistema
- › Modelli cassette Round Flow in grado di definire nuovi standard in termini di rendimento e comfort

## Sistemi di controllo intelligenti



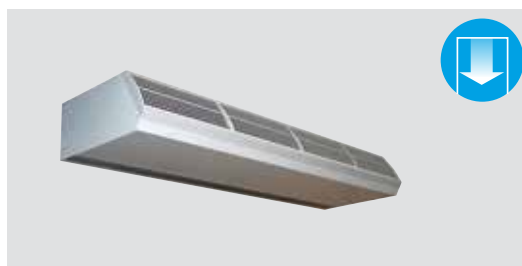
- › Comando a filo Madoka con connessione Bluetooth
- › Soluzioni di controllo intelligenti con strumenti di gestione dell'energia tramite servizio cloud

## Hydrobox



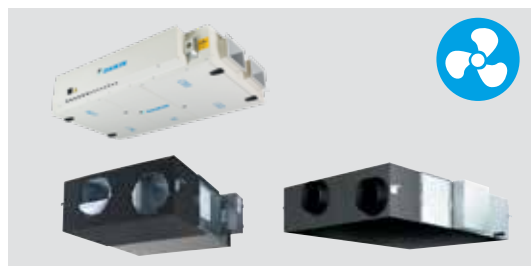
- › Riscaldamento degli ambienti altamente efficiente:
  - Riscaldamento radiante a pavimento
  - Radiatori a bassa temperatura
- › Produzione efficiente di acqua calda sanitaria per:
  - Docce e lavabi

## Barriera d'aria Biddle



- › Rientro dell'investimento in meno di 1,5 anni rispetto alle barriere d'aria elettriche
- › Soluzione ad alta efficienza energetica per la separazione del clima interno ed esterno

## Ventilazione



- › Ventilazione con recupero di calore
- › Preraffrescamento, preriscaldamento e umidificazione per un comfort ottimale
- › Connessione Plug&Play a sistemi Sky Air e VRV

## Trattamento aria



- › La più ampia gamma di unità di trattamento aria a espansione diretta per il ricambio centralizzato di aria primaria
  - Soluzioni modulari pre-selezionate
  - Soluzione per sole immissioni
  - Possibilità di customizzazione



VRV IV+, il nuovo standard di riferimento ... come sempre!



## 9 motivi che rendono VRV IV+ una gamma unica sul mercato

### 1 Efficienza

- › Funzione temperatura del refrigerante variabile per una migliore efficienza stagionale
- › Scambiatore di calore a quattro lati e tre ranghi: superficie per lo scambio termico che porta a un aumento dell'efficienza del 30%
- › Compressore Scroll con Back pressure System per un'efficienza superiore ai carichi parziali



### 2 Comfort

- › Temperatura del refrigerante variabile
- › Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento
- › Unità interne ed esterne a bassa rumorosità
- › I sensori di presenza e a pavimento dirigono il flusso d'aria lontano dalle persone, garantendo al contempo una distribuzione uniforme della temperatura
- › Le cassette Round Flow e le unità canalizzabili da controsoffitto con filtro autopulente assicurano una qualità dell'aria ottimale



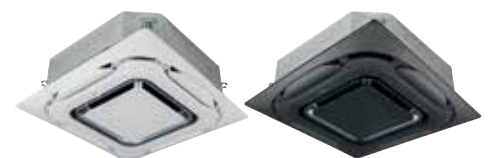
### 3 Affidabilità

- › Scheda elettronica raffreddata con refrigerante
- › Test approfonditi prima della spedizione delle unità
- › Ampia rete di supporto alle vendite e servizio post-vendita
- › Tutti i ricambi disponibili in Europa
- › Le cassette Round Flow e le unità canalizzabili da controsoffitto con filtro autopulente offrono livelli di affidabilità ancora maggiori prolungando i tempi di funzionamento senza necessità di intervento grazie ai filtri dell'aria sempre puliti



### 4 Design

- › Cassette ultrapiatte, interamente incassate nel controsoffitto
- › La più vasta gamma di pannelli per cassette
  - Disponibile in **bianco e nero**
  - Gamma di **pannelli di design** eleganti
- › Daikin Stylish, esclusivo design iconico



Cassetta ultrapiatta



Daikin Stylish

## 5 Dispositivi di controllo

### Nuovo comando a filo elegante, progettato per migliorare l'esperienza degli utenti

- › Pulsanti a sfioramento intuitivi
- › 3 colori disponibili (bianco, argento e nero)
- › Impostazioni avanzate e messa in servizio tramite smartphone o tablet via Bluetooth



BRC1H519W7



- › Intelligent Touch manager: Mini BMS conveniente, con possibilità di integrazione con tutti i prodotti Daikin
- › Facile integrazione in sistemi BMS di terzi tramite BACnet, LonWorks, Modbus e KNX
- › Soluzioni di controllo dedicate per raffreddamento di locali tecnici
- › Daikin Cloud Service offre servizi quali controllo online, monitoraggio dell'energia, confronto tra più siti e manutenzione predittiva per assicurare affidabilità e lunga durata delle unità



**NUOVO**

## 6 Installazione

- › Agevolazione verifiche F gas grazie al controllo delle perdite di refrigerante
- › Software Configuratore VRV per una messa in funzione, configurazione e personalizzazione più rapida
- › Display dell'unità esterna per eseguire rapidamente le impostazioni direttamente sul posto e per leggere i dettagli degli errori, facilitando così l'assistenza ai clienti
- › Attacchi di servizio sulle valvole di intercettazione inclinati di 45° per agevolare le operazioni di collegamento del gruppo manometrico

## 7 Innovazione

- › Leader di mercato dei sistemi VRV a partire dal 1982
- › Oltre 90 anni di esperienza nella tecnologia pompe di calore
- › Progettato e prodotto in Europa

## 8 Gamma

- › Gamma di unità esterne esclusiva, con serie dedicate in grado di coprire applicazioni e condizioni climatiche diverse
- › Combinazioni libere fino alla 54 HP per soddisfare tutte le esigenze di spazio ed efficienza

## 9 Tecnologia di sostituzione

- › Il modo rapido e di alta qualità per convertire i sistemi con R-22 e R-407C
- › Riutilizzo delle tubazioni del refrigerante
- › Sostituire i sistemi di altre marche **NON DAIKIN** **DAIKIN**
- › Si tratta di una soluzione per la sostituzione di impianti che non presenta problemi, adatta sia a sistemi Daikin che di altre marche.
- › Carica di refrigerante automatica
- › Pulizia automatica della tubazione



### Praticità con un solo tocco:

- › Misurazione e carica del refrigerante
- › Pulizia automatica delle tubazioni
- › Test di funzionamento

**VRV IV<sup>+</sup>**

Pompa di calore

Recupero di calore

Sostituzione

Sistemi condensati ad acqua

# Daikin Cloud Service

per raggiungere il funzionamento ottimale



DAIKIN CLOUD SERVICE È UNA PIATTAFORMA CHE CONSENTE IL CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE DA REMOTO. GRAZIE A CONTROLLO, MONITORAGGIO, OTTIMIZZAZIONE E LOGICHE PREDITTIVE, DAIKIN CLOUD SERVICE FORNISCE DATI IN TEMPO REALE E ASSISTENZA DA PARTE DI ESPERTI DAIKIN PER IDENTIFICARE OPPORTUNITÀ DI RISPARMIO, AUMENTARE LA DURATA DELL'APPARECCHIATURA E RIDURRE IL RISCHIO DI PROBLEMI IMPREVISTI.

Monitoraggio e controllo del sistema, indipendentemente da dove vi troviate, con l'aiuto del team di esperti Daikin

## LICENZA **BASE**

### Controllo remoto e gestione energetica

- Controllo e monitoraggio dell'edificio da qualsiasi luogo
- Controllo e monitoraggio centralizzato di tutte le sedi
- Controllo degli errori da remoto senza doversi recare in loco
- Visualizzazione dei consumi energetici e riduzione degli sprechi energetici confrontando le diverse sedi
- Newsletter semestrale che guida nell'analisi dei consumi grazie al confronto con la community

Hardware	Descrizione	Condizione
DCC601A51	Intelligent Tablet Controller	Obbligatorio
AL-CCD07-VESA-A	Schermo Cablato	Opzionale

Licenze Cloud	Descrizione
SV0630017	Licenza 2 anni
SV0630023	Licenza 5 anni
SV0630039	Licenza 7 anni
SV0630045	Licenza 10 anni



Intelligent Tablet Controller

## LICENZA **PREMIUM**

### Assistenza e diagnostica da remoto

- Avvisi tempestivi sulle deviazioni del sistema per massimizzare i tempi operativi ed evitare riparazioni di emergenza
- Possibilità di accedere ai dati operativi per poter arrivare in loco con tutto il materiale necessario
- Assistenza da remoto con esperti in caso di errori

### Consulenza e ottimizzazione

- Analisi periodiche e report di ottimizzazione stagionali
- Azioni personalizzate per massimizzare l'efficienza energetica e il comfort
- Maggiore durata del sistema grazie a un funzionamento corretto



Schermo Cablato

Per scoprire le ulteriori funzionalità offerte da Daikin Cloud Service, contattare Daikin o l'agenzia di zona.

# Strumenti di supporto, software e app

## Nuovo VRV Web Xpress

### Configurazione semplice, quando vuoi e dove vuoi

- › Accesso diretto tramite web ai progetti
- › Utilizzabile da qualsiasi piattaforma (Windows, Mac, ...) e device (computer, tablet, ...)
- › Nuova interfaccia grafica ancora più semplice
- › Senza necessità di scaricarlo e installarlo
- › Nessun aggiornamento necessario (il software è sempre aggiornato all'ultima versione)
- › Possibilità di copiare, condividere ed esportare i progetti



Web tools

## BIM: Building Information Modelling



My Daikin

### Che cosa è BIM?

BIM è un processo basato su modelli intelligenti che fornisce informazioni e aiuta a pianificare, progettare, costruire e gestire edifici e infrastrutture

### Daikin e BIM

Daikin è stata tra i primi a fornire una libreria completa di oggetti BIM per i propri prodotti VRV.

- ✓ Ciò offre agli installatori un vantaggio sulla concorrenza quando i clienti richiedono l'applicazione BIM
- ✓ I progettisti hanno accesso diretto ai dati di base attraverso gli oggetti, per progettare il sistema e visualizzare come le nostre soluzioni possano adattarsi al progetto
- ✓ I clienti hanno facile accesso alle informazioni più recenti necessarie per mantenere e gestire l'impianto

### Collaborazione e controllo delle incompatibilità

Il BIM utilizza un modello 3D che rende disponibili in ogni momento le informazioni su un dato oggetto utili ai professionisti per la progettazione di un impianto. Si tratta di un processo che migliora l'efficienza in tutte le fasi di progettazione e costruzione, permettendo di realizzare importanti risparmi: rileva infatti ogni eventuale incongruenza già durante la fase di progettazione, anziché durante la fase di costruzione.



BIM

# RXYQ-U Pompa di calore

Unità esterna		RXYQ-U	8	10	12	14	16	18	20		
Gamma di capacità		HP	8	10	12	14	16	18	20		
Capacità di raffreddamento Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0		
	Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0		
	Max.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0		
EER			4,35	3,88	3,78	3,84	3,67	3,34	2,95		
COP			4,90	4,26	3,78	4,23	3,73	4,29	3,72		
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7		
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6		
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6,0	6,0	5,9		
SCOP			4,3	4,3	4,1	4,0	4,0	4,2	4,0		
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)					
Indice collegamento unità interne		Min.	100	125	150	175	200	225	250		
		Max.	260	325	390	455	520	585	650		
Dimensioni		Unità	Alt x Largh x Prof			mm					
Peso		Unità	1.685x930x765			1.685x1.240x765					
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.		m³/min						
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.		dBA						
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.		dBA						
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.-Max.		°CBS						
		Riscaldamento	Min.-Max.		°CBU						
Refrigerante		Tipo/GWP	R410A/2.087,5								
		Carica	kg/TCO,Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/21,6	11,7/24,4	11,8/24,6	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		9,52	9,52	12,7	12,7	15,9	15,9
		Gas	DE	mm		19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000					
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415						
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		20	25	32	32	40	40	50

Sistema unità esterna		RXYQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Gamma di capacità		HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Sistema	Modulo unità esterna 1	RXYQ-U	10	8	12	12	12	16	16	16	8	
	Modulo unità esterna 2	RXYQ-U	12	16	14	16	18	16	18	20	10	
	Modulo unità esterna 3	RXYQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	102,4	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
		Max.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
EER			3,83	3,90	3,81	3,72	3,52	3,67	3,50	3,27	3,49	
COP			4,00	4,12	4,02	3,75	4,09	3,73	4,03	3,72	4,11	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	
SCOP			4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64						
Indice collegamento unità interne		Min.	275	300	325	350	375	400	425	450	475	
		Max.	715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	
		Gas	DE	mm		28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000						
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415							
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		63	63	63	63	80	80	80	100

Sistema unità esterna		RXYQ-U	40	42	44	46	48	50	52	54	
Gamma di capacità		HP	40	42	44	46	48	50	52	54	
Sistema	Modulo unità esterna 1	RXYQ-U	10	10	12	14	16	16	16	18	
	Modulo unità esterna 2	RXYQ-U	12	16	16	16	16	16	18	18	
	Modulo unità esterna 3	RXYQ-U	18	16	16	16	16	18	18	18	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Nom.	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
		Max.	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
EER			3,61	3,72	3,70	3,72	3,67	3,55	3,44	3,34	
COP			4,13	3,86	3,74	3,88	3,73	3,93	4,12	4,29	
ηs,c		%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h		%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)					
Indice collegamento unità interne		Min.	500	525	550	575	600	625	650	675	
		Max.	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
		Gas	DE	mm		41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000					
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415						
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		100	100	100	100	125	125	125

- Le capacità di raffreddamento nominali si basano su: Temperatura interna: 27°CBS / 19°CBU, Temperatura esterna: 35°CBS, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: Temperatura interna: 20°CBS, Temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- EER e COP secondo la UNI EN 14511-1:2018. I valori di EER e COP delle unità multimodulo sono il risultato della media pesata dei valori delle unità componenti il sistema stesso. I valori potrebbero variare in base ai componenti interni combinati.
- Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV a espansione diretta, RA a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%).
- Contiene gas fluorurati a effetto serra.



# RYYQ-U Pompa di calore con riscaldamento continuo

Unità esterna		RYYQ-U	8	10	12	14	16	18	20	
Gamma di capacità		HP	8	10	12	14	16	18	20	
Capacità di raffrescamento Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
	Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
	Max.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
EER			4,35	3,88	3,78	3,84	3,67	3,34	2,95	
COP			4,90	4,26	3,78	4,23	3,73	4,29	3,72	
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6,0	6,0	5,9	
SCOP			4,3	4,3	4,1	4,0	4,0	4,2	4,0	
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)				
Indice collegamento unità interne		Min.	100	125	150	175	200	225	250	
		Max.	260	325	390	455	520	585	650	
Dimensioni		Unità	Alt x Largh x Prof			mm				
Peso		Unità	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m³/min					
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA						
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA						
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS						
		Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU						
Refrigerante		Tipo/GWP	R410A/2.087,5							
		Carica	kg/TCO,Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm						
		Gas	DE	mm						
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema	Reale	m					
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V							
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32	32	40	40	50

Sistema unità esterna		RYYQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Gamma di capacità		HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Sistema	Modulo unità esterna 1	RYYQ-U	10	8	12	12	12	16	16	16	8	
	Modulo unità esterna 2	RYYQ-U	12	16	14	16	18	16	18	20	10	
	Modulo unità esterna 3	RYYQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
		Max.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0
EER			3,83	3,90	3,81	3,72	3,52	3,67	3,50	3,27	3,49	
COP			4,00	4,12	4,02	3,75	4,09	3,73	4,03	3,72	4,11	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	
SCOP			4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64						
Indice collegamento unità interne		Min.	275	300	325	350	375	400	425	450	475	
		Max.	715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm								
		Gas	DE	mm								
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema	Reale	m							
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V									
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A	63	63	63	63	80	80	80	100	

Sistema unità esterna		RYYQ-U	40	42	44	46	48	50	52	54	
Gamma di capacità		HP	40	42	44	46	48	50	52	54	
Sistema	Modulo unità esterna 1	RYYQ-U	10	10	12	14	16	16	16	18	
	Modulo unità esterna 2	RYYQ-U	12	16	16	16	16	16	18	18	
	Modulo unità esterna 3	RYYQ-U	18	16	16	16	16	18	18	18	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Nom.	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
		Max.	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
EER			3,61	3,72	3,70	3,72	3,67	3,55	3,44	3,34	
COP			4,13	3,86	3,74	3,88	3,73	3,93	4,12	4,29	
ηs,c		%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h		%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)					
Indice collegamento unità interne		Min.	500	525	550	575	600	625	650	675	
		Max.	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm							
		Gas	DE	mm							
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema	Reale	m						
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V								
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A	100	100	100	100	125	125	125	

- Le capacità di raffrescamento nominali si basano su: Temperatura interna: 27°CBS / 19°CBU, Temperatura esterna: 35°CBS, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: Temperatura interna: 20°CBS, Temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- EER e COP secondo la UNI EN 14511-1:2018. I valori di EER e COP delle unità multimodulo sono il risultato della media pesata dei valori delle unità componenti il sistema stesso. I valori potrebbero variare in base ai componenti interni combinati.
- Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV a espansione diretta, RA a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%).
- Contiene gas fluorurati a effetto serra.

## RXYQQ-U Pompa di calore per sostituzione

Unità esterna		RXYQQ-U	8	10	12	14	16	18	20		
Gamma di capacità		HP	8	10	12	14	16	18	20		
Capacità di raffreddamento Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0		
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0		
	Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0		
	Max.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0		
EER			4,35	3,88	3,78	3,84	3,67	3,34	2,95		
COP			4,90	4,26	3,78	4,23	3,73	4,29	3,72		
ηs,c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7		
ηs,h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6		
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6,0	6,0	5,9		
SCOP			4,3	4,3	4,1	4,0	4,0	4,2	4,0		
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)					
Indice collegamento unità interne		Min.	100	125	150	175	200	225	250		
		Max.	260	325	390	455	520	585	650		
Dimensioni		Unità	Alt x Largh x Prof			mm					
Peso		Unità	1.685x930x765			1.685x1.240x765					
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.		m³/min						
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.		dBA						
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.		dBA						
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.-Max.		°CBS						
		Riscaldamento	Min.-Max.		°CBU						
Refrigerante		Tipo/GWP	R410A/2.087,5								
		Carica	kg/TCO,Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/21,6	11,7/24,4	11,8/24,6	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		9,52	9,52	12,7	12,7	15,9	15,9
		Gas	DE	mm		19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		300					
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415						
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		20	25	32	32	40	40	50

Sistema unità esterna		RXYQQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Gamma di capacità		HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Sistema	Modulo unità esterna 1	RXYQQ-U	10	8	12	12	12	16	16	16	8	
	Modulo unità esterna 2	RXYQQ-U	12	16	14	16	18	16	18	20	10	
	Modulo unità esterna 3	RXYQQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
		Max.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
EER			3,83	3,90	3,81	3,72	3,52	3,67	3,50	3,27	3,49	
COP			4,00	4,12	4,02	3,75	4,09	3,73	4,03	3,72	4,11	
ηs,c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	
ηs,h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	
SCOP			4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64						
Indice collegamento unità interne		Min.	275	300	325	350	375	400	425	450	475	
		Max.	715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
		Gas	DE	mm		28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		300						
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415							
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		63	63	63	63	80	80	80	100

Sistema unità esterna		RXYQQ-U	40	42			
Gamma di capacità		HP	40	42			
Sistema	Modulo unità esterna 1	RXYQQ-U	10	10			
	Modulo unità esterna 2	RXYQQ-U	12	16			
	Modulo unità esterna 3	RXYQQ-U	18	16			
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	111,9	118,0		
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	62,3	62,4		
		Nom.	kW	111,9	131,5		
		Max.	kW	125,5	131,5		
EER			3,61	3,72			
COP			4,13	3,86			
ηs,c		%	263,5	261,2			
ηs,h		%	170,0	165,5			
SEER			6,7	6,6			
SCOP			4,3	4,2			
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)		
Indice collegamento unità interne		Min.	500	525			
		Max.	1.300	1.365			
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		19,1	19,1
		Gas	DE	mm		41,3	41,3
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		300	
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3N~/50/380-415		
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		100	100	

- Le capacità di raffreddamento nominali si basano su: Temperatura interna: 27°CBS / 19°CBU, Temperatura esterna: 35°CBS, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: Temperatura interna: 20°CBS, Temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- EER e COP secondo la UNI EN 14511-1:2018. I valori di EER e COP delle unità multimodulo sono il risultato della media pesata dei valori delle unità componenti il sistema stesso. I valori potrebbero variare in base ai componenti interni combinati.
- Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV a espansione diretta, RA a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%).
- Contiene gas fluorurati a effetto serra.

# Il futuro è circolare:

scriviamolo insieme

RIDURRE LE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> È FONDAMENTALE PER IL FUTURO DEL NOSTRO PIANETA. NOI DI DAIKIN CI IMPEGNIAMO A FARLO OGNI GIORNO, MA INSIEME A TE POSSIAMO ARRIVARE ANCORA PIÙ LONTANO.



## Obiettivo: carbon neutral

### 2030

Daikin ha aderito all'agenda delle Nazioni Unite stipulata nel 2015 che si prefigge entro il 2030 il raggiungimento di 17 obiettivi legati alle più gravi problematiche mondiali. Anche Daikin vuole contribuire a **raggiungere i Sustainable Development Goals**, in particolare focalizzandosi sui 6 più affini al proprio business.

### 2050

Daikin si trova in prima linea nella battaglia alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. L'obiettivo è senza dubbio ambizioso, ma con la collaborazione di partner affidabili, raggiungibile: **Daikin vuole diventare carbon neutral entro il 2050**, riducendo l'impatto che così si avrebbe sull'effetto serra.

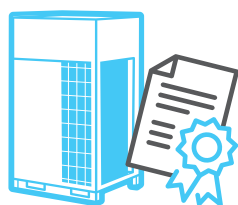


# VRV IV+ a recupero di calore

## Allocazione di Refrigerante Rigenerato Certificato

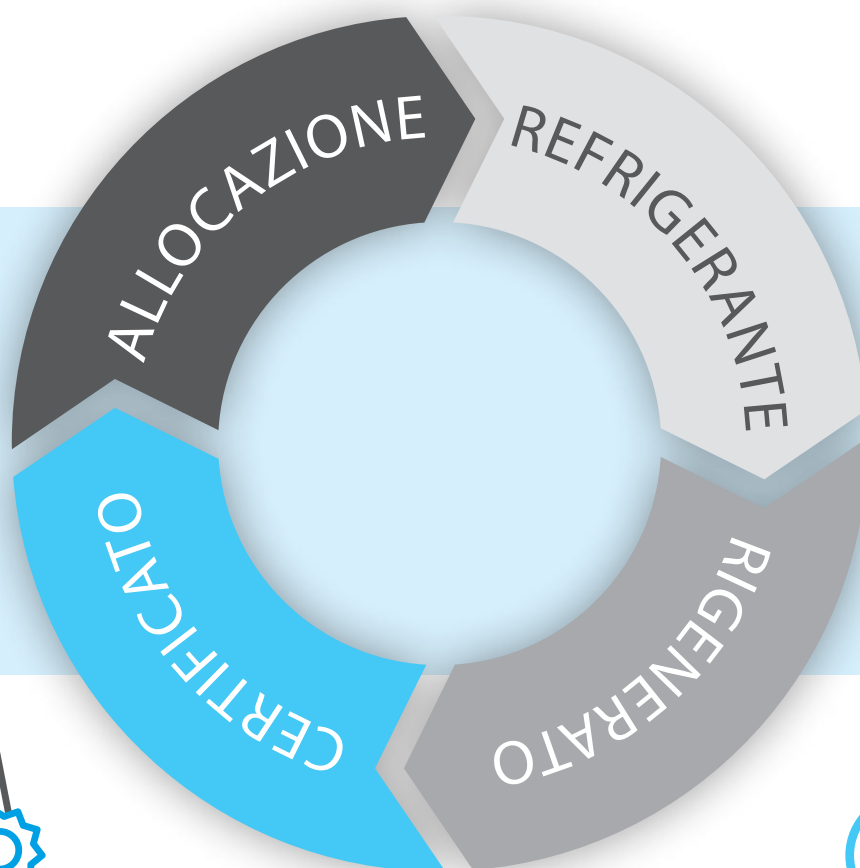
### Quantità allocata certificata

Daikin Europe utilizza refrigerante vergine e rigenerato. Un processo di audit indipendente garantisce che il gas rigenerato sia amministrativamente allocato al 100% alla carica di fabbrica di due gamme: unità **VRV IV+ a recupero di calore** e **Mini VRV IV serie S** a doppio ventilatore.



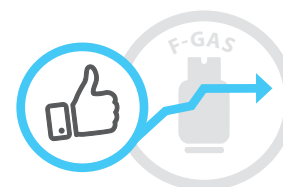
### Rigenerare l'R410A è solo l'inizio

L'R410A è presente in grande quantità potenziale nelle installazioni esistenti, vi invitiamo ad **unirvi alla nostra missione per creare un'economia circolare**. Oggi per l'R410A, in futuro anche per altri refrigeranti.



### Qualità certificata da un ente terzo

Certificato da un laboratorio esterno, il refrigerante rigenerato utilizzato da Daikin è della **stessa qualità del refrigerante vergine** e risponde agli standard AHRI700.



### Rigenerazione e riutilizzo all'interno della Comunità Europea

Grazie al recupero e alla rigenerazione del refrigerante all'interno dell'Unione Europea, le unità VRV IV+ a recupero di calore e Mini VRV IV serie S a doppio ventilatore **supportano il regolamento F-Gas**.

# REYQ-U Recupero di calore

Unità esterna		REYQ-U	8	10	12	14	16	18	20			
Gamma di capacità		HP	8	10	12	14	16	18	20			
Capacità di raffrescamento Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0			
Capacità di riscaldamento	Prated,h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0			
	Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0			
	Max.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0			
EER			4,26	3,95	3,88	3,92	3,52	4,01	3,76			
COP			4,90	4,26	3,78	4,23	3,73	4,29	3,72			
ηs,c		%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7			
ηs,h		%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7			
SEER			7,2	6,7	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2			
SCOP			4,2	4,3	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1			
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)						
Indice collegamento unità interne		Min.	100	125	150	175	200	225	250			
		Max.	260	325	390	455	520	585	650			
Dimensioni		Unità	Alt x Largh x Prof			mm						
Peso		Unità	1.685x930x765			1.685x1.240x765						
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min		314		317				
Potenza sonora		Raffrescamento Nom.	dBA		223		260		251			
Livello pressione sonora		Raffrescamento Nom.	dBA		60		63		62			
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.-Max.		-5,0~-43,0							
		Riscaldamento	Min.-Max.		-20,0~-15,5							
Refrigerante		Tipo/GWP	R410A/2.087,5									
Carica		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6	11,8/24,6	11,8/24,6	11,8/24,6			
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		12,7		12,7		15,9		
		Gas	DE	mm		28,6		28,6		28,6		
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000						
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V									
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		3N~/50/380-415				40		50	

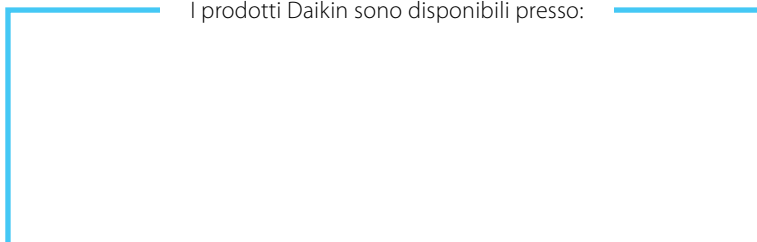
Sistema unità esterna		REYQ-U	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Gamma di capacità		HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Sistema	Modulo unità esterna 1	REYQ-U	REMQ5U	REMQ5U	8	8	8	10	8	12	12	12	
	Modulo unità esterna 2	REYQ-U	REMQ5U	8	8	10	12	12	16	14	16	18	
	Modulo unità esterna 3	REYQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	39,0	41,6	
		Nom.	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
		Max.	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	
EER			-	-	4,26	4,09	4,03	3,91	3,77	3,90	3,67	3,96	
COP			-	-	4,90	4,54	4,23	4,00	4,12	4,02	3,75	4,09	
ηs,c		%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	
ηs,h		%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	
SEER			7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	
SCOP			4,0	4,1	4,3	4,3	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64							
Indice collegamento unità interne		Min.	125	163	200	225	250	275	300	325	350	375	
		Max.	325	423	520	585	650	715	780	845	910	975	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		12,7		15,9		15,9		19,1	
		Gas	DE	mm		28,6		28,6		34,9		34,9	
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000							
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V										
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		40				50				

Sistema unità esterna		REYQ-U	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Gamma di capacità		HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
Sistema	Modulo unità esterna 1	REYQ-U	16	16	8	10	10	12	14	16	16	16	
	Modulo unità esterna 2	REYQ-U	18	20	10	12	16	16	16	16	16	18	
	Modulo unità esterna 3	REYQ-U	-	-	20	18	16	16	16	16	18	18	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	
Capacità di riscaldamento		Prated,h	kW	51,1	54,2	60,7	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	
		Nom.	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	
		Max.	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	
EER			3,78	3,65	3,92	3,96	3,62	3,62	3,64	3,52	3,70	3,86	
COP			4,03	3,72	4,11	4,13	3,86	3,74	3,88	3,73	3,93	4,12	
ηs,c		%	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	
ηs,h		%	166,2	162,4	167,5	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	
SEER			6,4	6,3	6,9	6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	
SCOP			4,2	4,1	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili						64 (1)							
Indice collegamento unità interne		Min.	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	
		Max.	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm		19,1		19,1		19,1		19,1	
		Gas	DE	mm		41,3		41,3		41,3		41,3	
		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m		1.000							
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V										
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A		80				100				

- Le capacità di raffrescamento nominali si basano su: Temperatura interna: 27°CBS / 19°CBU, Temperatura esterna: 35°CBS, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- Le capacità di riscaldamento nominali si basano su: Temperatura interna: 20°CBS, Temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, Lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, Dislivello: 0 m.
- EER e COP secondo la UNI EN 14511-1:2018. I valori di EER e COP delle unità multimodulo sono il risultato della media pesata dei valori delle unità componenti il sistema stesso. I valori potrebbero variare in base ai componenti interni combinati.
- Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV a espansione diretta, RA a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%).
- Contiene gas fluorurati a effetto serra.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - [www.daikin.it](http://www.daikin.it)