

The background image shows a large, modern interior space with a ceiling made of white, geometric, pyramid-shaped acoustic panels. A large white VRV unit is on the left, and three technicians in white uniforms and caps are on the right, looking at a document. The floor is highly reflective.

VRV IV+

Ancora + efficiente

VRV IV+ la nuova tecnologia di Daikin
che continua a rappresentare lo standard sul mercato

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

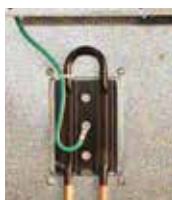
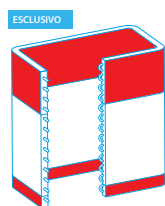


Efficienza stagionale aumentata fino al 30%!

- ✓ 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



Nuovo compressore Scroll con efficienza aumentata ai carichi parziali



Le caratteristiche del VRV IV+

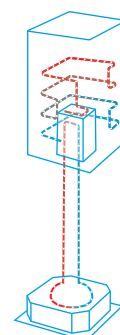
- ✓ Temperatura del refrigerante variabile
- ✓ Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento
- ✓ Schede elettroniche raffreddate con refrigerante
- ✓ Scambiatore a 4 lati



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



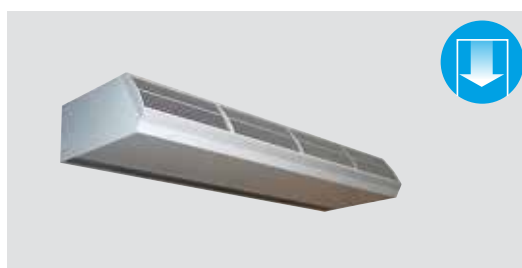
- › Comando a filo Madoka con connessione Bluetooth
- › Soluzioni di controllo intelligenti con strumenti di gestione dell'energia tramite servizio cloud

Hydrobox



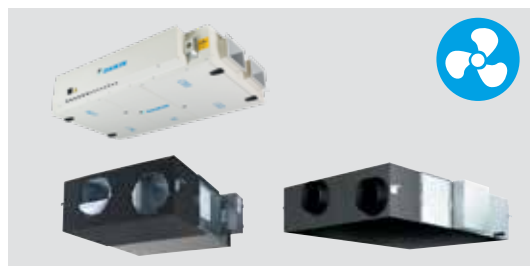
- › Riscaldamento degli ambienti altamente efficiente:
 - Riscaldamento radiante a pavimento
 - Radiatori a bassa temperatura
- › Produzione efficiente di acqua calda sanitaria per:
 - Docce e lavabi

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

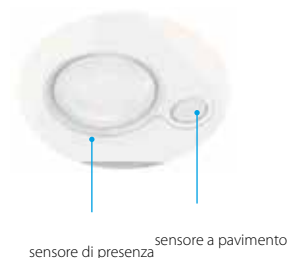
1 Efficienza

- › 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

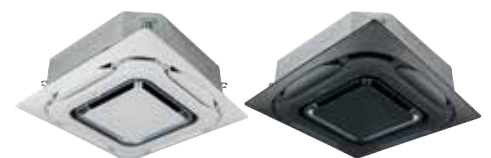
- › Scheda elettronica raffreddata con refrigerante
- › Test approfonditi prima della spedizione delle unità
- › Ampia rete di supporto alle vendite e servizio post-vendita
- › Tutti i ricambi disponibili in Europa
- › Le cassette Round Flow e le unità canalizzabili da controsoffitto con filtro autopulente 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

NUOVO



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

NUOVO

- › 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



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⁺

Pompa di calore

Recupero di calore



Sostituzione

Sistemi condensati ad acqua

Il sistema di climatizzazione VRV è il primo sistema di climatizzazione indipendente al mondo a volume di refrigerante variabile ed è stato lanciato sul mercato da Daikin nel 1982. VRV è un marchio depositato da Daikin Industries, Ltd, un acronimo che indica la tecnologia da noi chiamata "volume di refrigerante variabile". BREEAM è un marchio registrato di BRE (Building Research Establishment Ltd. Community marchio di fabbrica E5778551).

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

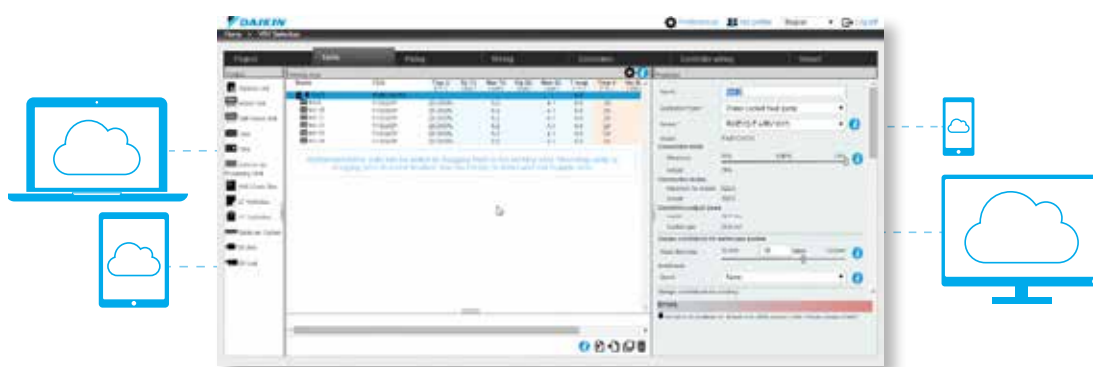
Per scoprire le ulteriori funzionalità offerte da Daikin Cloud Service, contattare Daikin o l'agenzia di zona.

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
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Peso		Unità		kg	198			275		308	
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	57	57	61	60	63	62	65
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0~43,0							
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0~15,5							
Refrigerante		Tipo/GWP			R410A/2.087,5						
Attacchi tubazioni	Carica		kg/TCOeq	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	
	Liquido	DE	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	
	Gas	DE	mm	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	
Lungh. tot. tubazioni		Sistema	Reale	m	1.000						
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione			3N~/50/380-415						
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)			A	20	25	32	32	40	50

Sistema unità esterna		RXYQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	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	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	DE	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3
	Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	1.000								
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	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
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
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	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	DE	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	1.000							
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	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 ($50\% \leq CR \leq 130\%$).
- 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
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	252			319		378	
Potenza sonora		Raffrescamento Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251
Livello pressione sonora		Raffrescamento Nom.	dBA	78	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8
Campo di funzionamento		Raffrescamento Min.~Max.	°CBS	57	57	61	60	63	62
		Riscaldamento Min.~Max.	°CBU	-5,0~-43,0					
				-20,0~-15,5					
Refrigerante		Tipo/GWP		R410A/2.087,5					
		Carica	kg/TCO ₂ 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
		Liquido	DE	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9
		Gas	DE	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
Attacchi tubazioni		Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	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	50

Sistema unità esterna		RYYQ-U	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gamma di capacità		HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Sistema	Modulo unità esterna 1	RYMQ-U	10	8	12	12	12	16	16	16	8
	Modulo unità esterna 2	RYMQ-U	12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Modulo unità esterna 3	RYMQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	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	15,9	15,9	19,1	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	34,9	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	63	63	63	63	80	80	80	100

Sistema unità esterna				RYYQ-U	40	42	44	46	48	50	52	54		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Gamma di capacità				HP	40	42	44	46	48	50	52	54		
Sistema	Modulo unità esterna 1			RYMQ-U	10	10	12	14	16	16	16	18		
	Modulo unità esterna 2			RYMQ-U	12	16	16	16	16	16	18	18		
	Modulo unità esterna 3			RYMQ-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	
				Prated,h	kW	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7	
Capacità di riscaldamento				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	19,1	
				Gas	DE	mm	41,3	41,3	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	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.

RXYQQ-U Pompa di calore per sostituzione

Unità esterna				RXYQU-U	8	10	12	14	16	18	20	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Peso		Unità		kg	198			275		308		
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	57	57	61	60	63	62	65	
Campo di funzionamento	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS	-5,0~43,0							
	Riscaldamento		Min.~Max.	°CBU	-20,0~15,5							
Refrigerante		Tipo/GWP			R410A/2.087,5							
Attacchi tubazioni	Carica			kg/TCO ₂ 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	
	Liquido	DE		mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	
	Gas	DE		mm	19,1	22,2	28,6	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
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
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	19,1
	Gas	DE	mm	28,6	34,9	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	100

Sistema unità esterna		RXYQQ-U	40	42
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓
Conto termico			✓	✓
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
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
	Gas	DE	mm	41,3
	Lungh. tot. tubazioni	Sistema Reale	m	300
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)	A	

- 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 ($50\% \leq CR \leq 130\%$).
- Contiene gas fluorurati a effetto serra.

Il futuro è circolare:

scriviamolo insieme

RIDURRE LE EMISSIONI DI CO₂ 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 CO₂. 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.

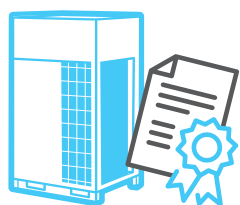


VRV IV+ a recupero di calore

Allocazione di Refrigerante Rigenerato Certificato

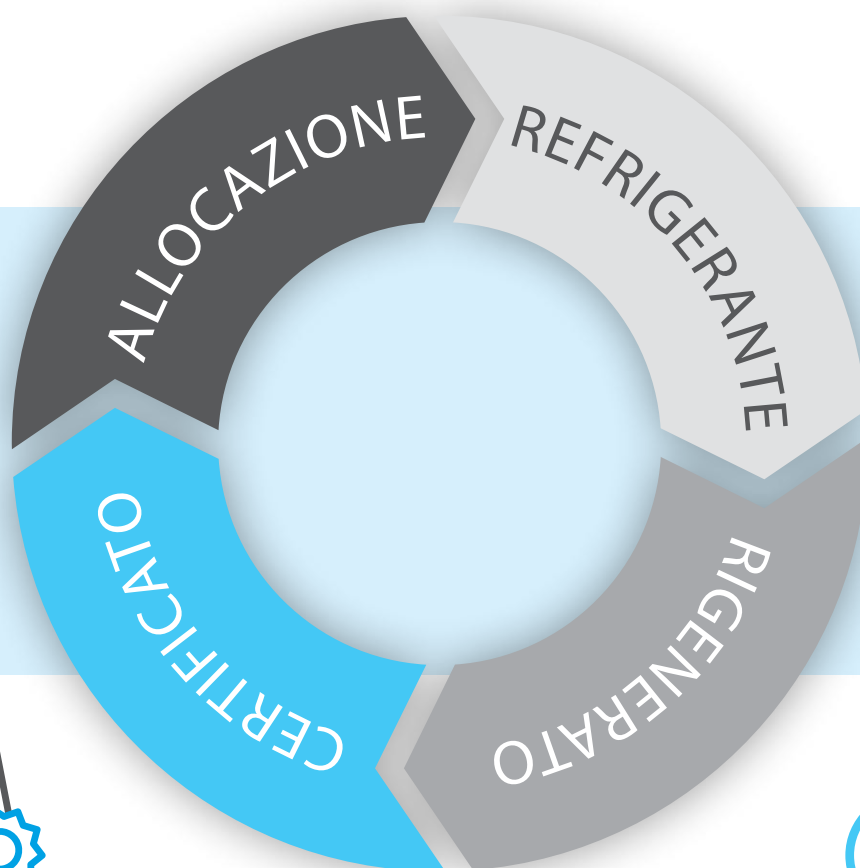
Quantità allocata certificata

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.



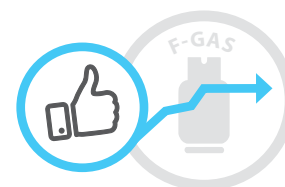
Rigenerare l'R410A è solo l'inizio

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

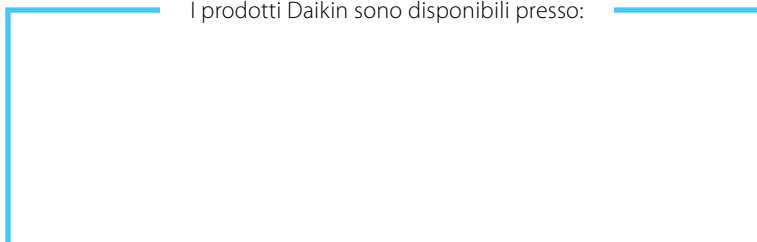
Unità esterna				REYQ-U	8	10	12	14	16	18	20	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gamma di capacità				HP	8	10	12	14	16	18	20	
Capacità di raffreddamento Nom.					kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Capacità di riscaldamento	Prated,h		kW	13,7	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					4,26	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	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Peso		Unità		kg	230			314		317		
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	78	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.	dBA	57	57	61	60	63	62	65	
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0~43,0							
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0~15,5							
Refrigerante		Tipo/GWP			R410A/2.087,5							
		Carica	kg/TCO₂eq	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	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	
		Gas	DE	mm	19,1	22,2	28,6	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		REYQ-U	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gamma di capacità	HP		10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Sistema	Modulo unità esterna 1	REYQ-U	REMQSU	REMQSU	8	8	8	10	8	12	12	12	16
	Modulo unità esterna 2	REYQ-U	REMQSU	8	8	10	12	12	16	14	16	18	16
	Modulo unità esterna 3	REYQ-U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
	Prated,h	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4
	Nom.	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Capacità di riscaldamento	Max.	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
EER			-	-	4,26	4,09	4,03	3,91	3,77	3,90	3,67	3,96	3,52
COP			-	-	4,90	4,54	4,23	4,00	4,12	4,02	3,75	4,09	3,73
ηs,c		%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7
ηs,h		%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1
SEER			7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,9	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4
SCOP			4,0	4,1	4,3	4,3	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2
Numero massimo di unità interne collegabili			64										
Indice collegamento unità interne	Min.		125	163	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	Max.		325	423	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1
	Gas	DE	mm	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	Lungh. tot. tubazioni	Sistema	Reale	m									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415									
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80

Sistema unità esterna		REYQ-U	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gamma di capacità	HP		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Sistema	Modulo unità esterna 1	REYQ-U	16	16	8	10	10	12	14	16	16	16	18
	Modulo unità esterna 2	REYQ-U	18	20	10	12	16	16	16	16	16	18	18
	Modulo unità esterna 3	REYQ-U	-	-	20	18	16	16	16	16	18	18	18
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
	Prated,h	kW	51,1	54,2	60,7	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79	83,7
	Nom.	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,8	151,2
Capacità di riscaldamento	Max.	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163	169,5
EER			3,78	3,65	3,92	3,96	3,62	3,62	3,64	3,52	3,70	3,86	4,01
COP			4,03	3,72	4,11	4,13	3,86	3,74	3,88	3,73	3,93	4,12	4,29
ηs,c		%	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h		%	166,2	162,4	167,5	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4
SEER			6,4	6,3	6,9	6,7	6,6	6,5	6,4	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	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	675
	Max.		1.105	1.170	1.235	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	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	DE	mm	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	Lungh. tot. tubazioni	Sistema	Reale	m									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415									
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	80	80	100	100	100	100	100	125	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 ($50\% \leq CR \leq 130\%$).
- 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