

## IL SEASONAL INVERTER DAIKIN INTEGRA I PRINCIPI DELL'ECO-PROGETTAZIONE

Anche se la direttiva EuP non entrerà in vigore prima del 2013, Daikin sta già applicando i principi dell'eco-progettazione alla gamma delle piccole applicazioni commerciali e presenta sul mercato l'innovativa serie Sky Air®, ottimizzata per l'efficienza stagionale: il Seasonal Inverter.

- › Il controllo ad Inverter ottimizzato per l'intera curva di distribuzione della temperatura ambiente offre prestazioni ottimali a carico parziale, garantendo elevati livelli di efficienza in condizioni reali di funzionamento
- › Sono state riprogettate anche le modalità di funzionamento dei dispositivi ausiliari

Grazie alla nuova progettazione, l'aumento dell'efficienza stagionale del nuovo Seasonal Inverter Sky Air® è del 20% rispetto all'attuale Super Inverter Sky Air® in condizioni reali di utilizzo e di oltre il 50% rispetto ai sistemi senza Inverter, contribuendo così al raggiungimento dell'obiettivo 20-20-20 della Commissione Europea.

Oltre alle elevate prestazioni in termini di efficienza stagionale, il nuovo Seasonal Inverter offre numerose altre funzionalità fra cui l'ampio campo di funzionamento, la tecnologia del riutilizzo delle tubazioni esistenti e la modalità notturna.

## LA TECNOLOGIA DEL RIUTILIZZO DELLE TUBAZIONI ESISTENTI APPLICATA AL SEASONAL INVERTER

Sino ad ora, per la rimozione dei residui dalle tubazioni del refrigerante R-22 venivano utilizzati dei "filtri di pulizia".

Daikin invece propone una soluzione completa 'senza filtri' nei casi di sostituzione dei sistemi R-22 e di riutilizzo di tubazioni esistenti. Per quanto riguarda la gamma Sky Air® questo era già possibile con le unità RZQ-DV1 e RZQ-BW1.

### LAYOUT DI SISTEMA

La tecnologia di sostituzione è disponibile per applicazioni twin, triple e doppio twin, se sono soddisfatte alcune condizioni.

**R-22**



**R-410A**



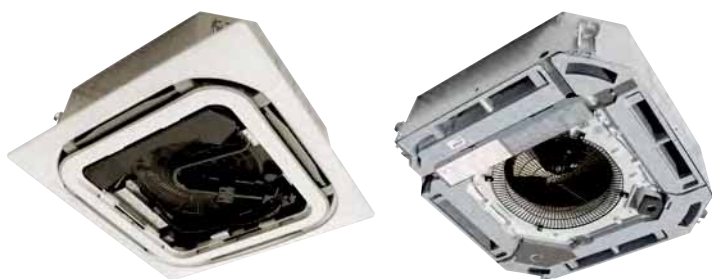
### RIUTILIZZO DI TUBAZIONI R-22 ESISTENTI

La tecnologia 'senza filtri' Daikin può essere applicata a tutti i sistemi R-22, ancora funzionanti al momento della sostituzione e che non hanno subito guasti al compressore.

Se l'olio sintetico di un sistema R-410A viene contaminato dall'olio minerale di un sistema R-22 (>1%), questo danneggerà, ad esempio, le valvole di espansione.

La tecnologia del riutilizzo delle tubazioni Daikin prevede il funzionamento del sistema in modalità raffreddamento per 30 minuti prima dello svuotamento, per rimuovere la maggior quantità possibile di olio minerale. Per maggiori dettagli, contattare il proprio rivenditore locale, e consultare il manuale di installazione delle unità.

L'intera gamma di unità interne Sky Air® (cassette Round Flow, unità canalizzabile da controsoffitto, a parete...) può essere combinata con i modelli Inverter RZQ' 71, 100, 125 e 140, con una capacità che varia da 7 kW a 14 kW.



### DAIKIN LANCIA LE PRIME CASSETTE CON GRIGLIA AUTOPULENTE

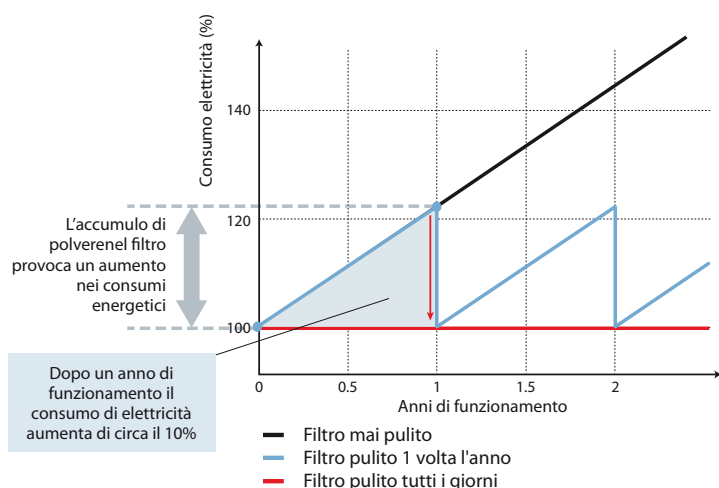
Daikin presenta un nuovo pannello decorativo per l'unità Round Flow dotato di uno **speciale filtro che si pulisce automaticamente su base giornaliera**.

La polvere catturata dal filtro viene depositata nell'unità interna e può essere rimossa con un normale aspiratore. Il pannello decorativo permette di ottenere risparmi energetici, di manutenzione e un aumento del comfort.

### EFFICIENZA E COMFORT ELEVATI GRAZIE ALLA PULIZIA AUTOMATICA QUOTIDIANA DEL FILTRO

→ **Risparmi energetici fino al 10%**

Con i pannelli decorativi standard i consumi energetici dell'unità aumentano a poco a poco a causa della polvere che si accumula nel filtro. La pulizia del filtro permette di ripristinare il consumo energetico iniziale. Grazie al pannello decorativo autopulente la pulizia del filtro avviene ogni giorno, il consumo energetico rimane costante e si possono ottenere risparmi energetici fino al 10% rispetto alla pulizia del filtro effettuata annualmente.



### FACILE ELIMINAZIONE DELLA POLVERE CON UN ASPIRAPOLVERE SENZA DOVER APRIRE L'UNITÀ

- › La polvere viene raccolta nell'apposito comparto
- › È possibile svuotare il comparto della polvere con un aspirapolvere
- › Nessuna necessità di ristrutturazione degli interni per accedere all'unità
- › Serve solo un aspirapolvere, non c'è bisogno di scale o altre attrezzature
- › Nessuna pulizia manuale - non c'è contatto con la polvere

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI GRAZIE ALLA FUNZIONE DI PULIZIA AUTOMATICA

- › Minor tempo per la manutenzione del filtro
- › Minor ricorso a personale qualificato



**NEW**

**EFFICIENZA  
STAGIONALE  
OTTIMIZZATA**



FCQG-E

Comando a filo



- › Unità esterna ed interna ottimizzate per offrire le massime performance durante il funzionamento annuale.
- › Le superiori performance a carico parziale consentono di ottenere valori di efficienza stagionale SEER fino a 4,67 (Pr-EN14825).
- › Distribuzione del flusso d'aria a 360°; lo scarico dell'aria dagli angoli permette di eliminare zone morte.
- › Regolazione automatica del flusso d'aria: l'ultimo schema di mandata dell'aria viene salvato e riutilizzato al prossimo riavvio.
- › Cambio caldo/freddo automatico: l'unità interna automaticamente seleziona la modalità caldo/freddo in modo da mantenere la temperatura di set point.
- › Autoswing: migliora la distribuzione dell'aria con movimenti verso l'alto e il basso.
- › Riduzione della rumorosità fino a 29 dBA.
- › Fino a 23 configurazioni diverse per il flusso d'aria in mandata.
- › Ideale per installazioni in ristoranti e negozi.



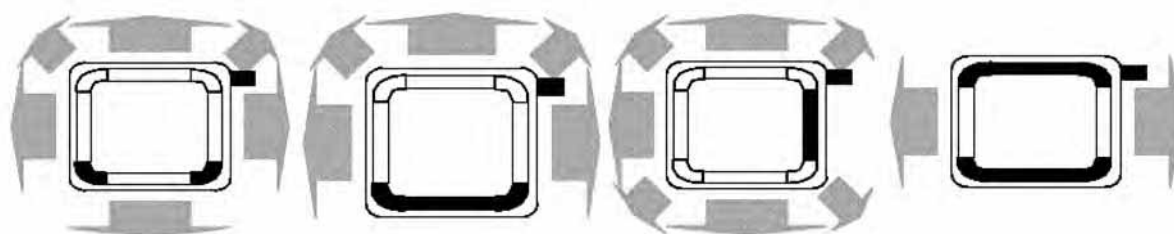
RZQG



Diverse configurazioni del flusso d'aria in mandata:

L'unità interna distribuisce l'aria a 360°C omogeneizzando temperatura e correnti d'aria. Il risultato è una maggiore efficienza energetica con una drastica diminuzione dei cicli di ON/OFF.

Nel caso di installazioni in zone ad angolo o in spazi confinati, grazie al kit di chiusura, è possibile avere configurazioni a 3-4 uscite dell'aria di mandata.



Mandata a 4 vie

Mandata a 3 vie

Mandata a 3 vie

Mandata a 2 vie

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQG71E	FCQG100E	FCQG125E	FCQG140E
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10	12,5	14
	Riscaldamento	Nom	kW	8	11,2	14	16
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	1,85	2,47	*	4,36
	Riscaldamento	Nom	kW	1,7	2,38	*	3,99
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,84/4,71	4,05/4,71	*	3,21/4,01
SEER <sup>(1)</sup>	Raffreddamento			4,67	4,62	*	*
Consumo energetico annuale			kWh	925	1235	*	2180
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	A/A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Peso			kg	25	25	25	25
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,5/12,5	32/19	33/21	33/21
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,5/12,5	32/19	33/21	33/21
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	*/53	*/61	*/61	*/61
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom	dBA	*/36	*/44	*/45	*/45
	Riscaldamento	Nom	dBA	29	33	35	37
Refrigerante			Tipo	R410a	R410a	R410a	R410a
Alimentazione				1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240

UNITÀ ESTERNE				RZQG71L	RZQG100L	RZQG125L	RZQG140L
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	990x940x320	1430x940x320		
Peso			kg	77	99		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15 ~ 50			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	64	66	67	68
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	48	50	51	
	Riscaldamento		dBA	50	52	53	
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	*			
Refrigerante			Tipo	R410a			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50	75		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			

\* Dato non disponibile al momento

<sup>(1)</sup> Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2010 (sotto esame).

Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.

Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori

# FHQG-C ~ RZQG

Unità pensile a soffitto  
Efficienza stagionale ottimizzata



FHQG-C

**NEW**

**EFFICIENZA  
STAGIONALE  
OTTIMIZZATA**



Telecomando ad infrarossi



Comando a filo



**R-410A**

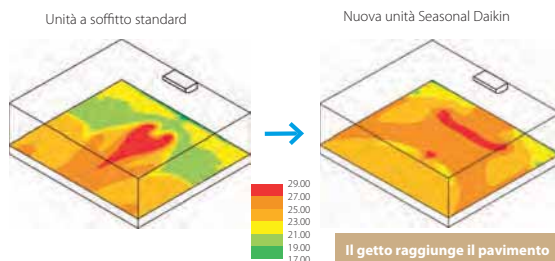
- › Il nuovo deflettore verticale permette di avere flussi d'aria più ampi e di maggior gittata in modo da aumentare il comfort in ambiente.
- › Unità esterna ed interna ottimizzate per offrire le massime performance durante il funzionamento annuale.
- › Le superiori performance a carico parziale consentono di ottenere valori di efficienza stagionale SEER fino a 4,53 (Pr-EN14825).
- › L'unità interna ha la connessione D3-Net standard, per cui può essere collegata senza l'utilizzo di ulteriori schede ad un sistema di controllo centralizzato (iManager e i Touch Controller).
- › Soluzione ideale per piccoli negozi, ristoranti ed uffici.
- › Soluzione ottimale per installazioni in luoghi senza controsoffitto.



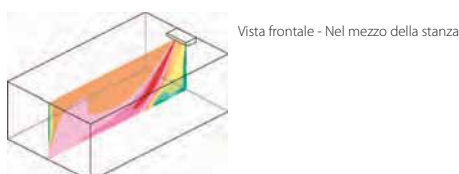
RZQG



Simulazione di distribuzione della temperatura in riscaldamento (Angolo del deflettore: 60°)



Simulazione di distribuzione di temperatura in riscaldamento (Angolo del deflettore: 0°)



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10	12,5	14
	Riscaldamento	Nom	kW	8	11,2	14	16
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	1,95	2,61	*	4,65
	Riscaldamento	Nom	kW	2,05	2,67	*	4,42
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,64/3,90	3,84/4,19	*	3,01/3,62
SEER <sup>(1)</sup>	Raffreddamento			4,41	4,53	*	3,66
Consumo energetico annuale			kWh	975	1305	*	2325
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	A/A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			235x1270x690	235x1590x960	235x1590x960	235x1590x960
Peso				32	38	38	38
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Nom	dBA	*/55	*/60	*/62	*/64
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom	dBA	*/38	*/42	*/44	*/46
	Riscaldamento	Nom	dBA	34	34	37	38
Refrigerante	Tipo			R410a	R410a	R410a	R410a
Alimentazione				1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240

UNITÀ ESTERNE				RZQG71L	RZQG100L	RZQG125L	RZQG140L
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	990x940x320	1430x940x320	
Peso				kg	77	99	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15 ~ 50			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	64	66	67	68
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	48	50		51
	Riscaldamento		dBA	50	52		53
Pressione sonora (modalità notturna)				dBA	*		
Refrigerante	Tipo			R410a			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50		75	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			

\* Dato non disponibile al momento

<sup>(1)</sup> Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2010 (sotto esame).

Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori

Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.



FAQ71B



Telecomando ad infrarossi



Comando a filo

Seasonal Inverter

R-410A

- › Funzione silenziosità assoluta. Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose; anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine. In particolare, le unità RZQ71 e RZQ100 sono dotate rispettivamente di compressori swing e scroll, noti per i **bassi livelli di rumorosità** e per l'**elevata efficienza energetica**.
- › Funzione deumidificazione computerizzata che gestisce la riduzione dell'umidità dell'aria per evitare un eccessivo raffreddamento.
- › Funzione gradini di velocità del ventilatore che consente di impostare una velocità di ventilazione superiore del 10% sia in riscaldamento che raffreddamento.
- › Funzione oscillazione automatica verticale per ottenere un flusso e una distribuzione dell'aria uniformi.



RZQ71D3V1





## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FAQ71B	FAQ100B	FAQ100B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	10,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	11,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,28	3,29	2,78
	Riscaldamento	Nom	kW	2,33	3,21	3,39
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,11 / 3,43	3,04 / 3,49	3,59 / 3,30
SEER*	Raffreddamento			3,48	2,94	3,42
Consumo energetico annuale				1.141	1.645	1.393
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / B	B / B	A / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			290x1.050x230	360x1.570x200	360x1.570x200
Peso				13	26	26
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19	23 / 19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57	61 / 57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41	45 / 41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41	45 / 41
Refrigerante	Tipo			R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ100B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Peso				67	109	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0		-15,0~50,0
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5		-20,0~15,5
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	64	65	65,0
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	48	50	49,0
	Riscaldamento		dBA	50	52	51,0
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	43	45	45,0
Refrigerante	Tipo			R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		3N~/400V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 15,9 / 26
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50	75	75
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		30

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).  
Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.





FHQ35B



Telecomando ad infrarossi



Comando a filo

Seasonal Inverter

P A M  
INVERTER

R-410A

- > **Tecnologia Inverter Pam** che riduce i consumi di elettricità fino al 30% (taglie 35-50-60).
- > Funzione silenziosità assoluta. Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose; anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.
- > Funzione oscillazione automatica verticale per ottenere un flusso e una distribuzione dell'aria uniformi.
- > Le unità interne possono essere collegate alle unità **Seasonal RZQ** e **Super Inverter RZQ** per applicazioni commerciali **Twin, Triple e Double Twin**.
- > Le unità interne 35-50-60 possono essere impiegate in applicazioni residenziali Multisplit.
- > Unità pensile a soffitto dalle **dimensioni contenute**; grazie alle forme sottili può essere installata in angoli o spazi ridotti su pareti e soffitti.



RK(X)S35G





## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	1,7 / 5,0 / 5,6	1,7 / 5,7 / 6,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	0,44 / 1,83 / 2,02	0,44 / 2,15 / 2,23
EER	Raffreddamento			3,24	2,73	2,65
Consumo energetico annuale			kWh	525	915	1.075
Classe energetica	Raffreddamento			A	D	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	195x960x680	195x960x680	195x1.160x680
Peso			kg	24	25	27
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10	13 / 10	17 / 13
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33
Refrigerante			Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNE				RKS35J	RKS50J	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso			kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	62	61	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dBA	44	44	46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	48	48	49
Refrigerante			Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	6,4 / 9,5	6,4 / 12,7	6,4 / 12,7
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	1,7 / 5,0 / 5,6	1,7 / 5,7 / 6,0	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 4,0 / 5,0	1,7 / 6,0 / 7,0	1,7 / 7,2 / 8,0	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	0,44 / 1,83 / -	0,44 / 2,15 / 2,23	- / 2,34 / -	- / 3,14 / -	- / 4,24 / -	- / 3,15 / -	- / 4,35 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,11 / -	0,40 / 2,05 / -	0,40 / 2,49 / 2,75	- / 2,58 / -	- / 3,42 / -	- / 4,28 / -	- / 3,60 / -	- / 4,50 / -
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,24 / 3,60	2,73 / 2,93	2,65 / 2,89	3,03 / 3,10	3,18 / 3,27	2,95 / 3,27	3,17 / 3,11	2,87 / 3,11
SEER*	Raffreddamento			-	-	-	3,47	3,06	3,31	3,06	3,18
Consumo energetico annuale			kWh	525	915	1.075	1.171	1.572	2.119	1.577	2.177
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	D / D	D / D	B / D	B / C	C / C	B / D	C / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	195x960x680	195x1.160x680	195x1.160x680	195x1.160x680	195x1.400x680	195x1.590x680	195x1.400x680	195x1.590x680
Peso			kg	24	25	27	27	32	35	32	35
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10	17 / 13	17 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25	24 / 20	30 / 25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10	16 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25	24 / 20	30 / 25	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55	58 / 53	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55	58 / 53	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39	42 / 37	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39	42 / 37	44 / 39
Refrigerante			Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A		R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXS35J	RXS50J	RXS60F	RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320	1,340x900x320		1,340x900x320	
Peso			kg	34	48	48	67	109		106	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-15,0~50,0		-15,0~50,0		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20	-15~18	-15~20	-20,0~15,5		-20,0~15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	62	63	64	65	67	65	66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	-	-	-	48	50	51	49	50
	Riscaldamento		dBA	-	-	-	50	52	53	51	52
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dBA	44	46	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento		dBA	45	46	-	-	-	-	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	48	49	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento		dBA	48	49	-	-	-	-	-	-
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	-	-	-	43	45		45	
Refrigerante			Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A		R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz		3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18	6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18	9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	30	50	75		75	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20	30		30		

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEN 14825:2009 (sotto esame).  
Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.

Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FBQ50C



Comando a filo



- › **Tecnologia Inverter Pam** che riduce i consumi di elettricità fino al 30% (taglie 35-50-60).
- › Funzione silenziosità assoluta. Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose; anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.
- › Le unità interne 35-50-60-71-100-125 possono essere collegate alle unità **Seasonal RZQ** e **Super Inverter RZQ** per applicazioni commerciali **Twin, Triple e Double Twin**.
- › Le unità interne 35-50-60 possono essere impiegate in **applicazioni residenziali Multisplit**.
- › Unità adatta ad **installazioni in spazi ridotti**; la griglia di mandata d'aria può essere distaccata dall'unità principale.
- › Kit pompa di sollevamento condensa che facilita l'evacuazione della condensa.
- › Il nuovo motore DC Inverter permette un maggior risparmio energetico.
- › Prevalenza fino a 120 Pa.



RK(X)S50J



# SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE		FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C
Capacità	Raffreddamento Min/Nom/Max kW	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 5,0 / 5,6	- / 5,7 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento Min/Nom/Max kW	- / 1,06 / -	1,83 / 2,02 / 4,5	- / 1,75 / -
EER	Raffreddamento	3,21	2,73	3,26
Consumo energetico annuale	kWh	530	825	875
Classe energetica	Raffreddamento	A	D	A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità mm	300x700x700		300x1.000x700
Peso	kg	25		34
Portata d'aria	Raffreddamento Alta/Bassa m³/min	16 / 11		18 / 15
Prevalenza	Massima Pa	100	100	100
Potenza sonora	Raffreddamento Alta dBA	63		57
Pressione sonora	Raffreddamento Alta/Bassa dBA	37 / 29	37 / 29	37 / 29
Refrigerante	Tipo	R-410A		R-410A
Alimentazione		1~/220-240/220V/50/60Hz	1~/220-240/220V/50/60Hz	1~/220-240/220V/50/60Hz
Pannello decorativo	Modello	BYBS45D		BYBS71D
	Colore	Bianco (10Y9/0,5)		Bianco (10Y9/0,5)
	Altezza x Larghezza x Profondità mm	55x800x500		55x1.100x500
	Peso kg	3,5		4,5

UNITÀ ESTERNE		RKS35J	RKS50J	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità mm	550x765x285	735x825x300	735x903x300
Peso	kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min~Max °CBS	-10~46	-10~46	-10~46
Potenza sonora	Raffreddamento dBA	62	61	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento dBA	44	44	46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento dBA	48	48	49
Refrigerante	Tipo	R-410A		R-410A
Alimentazione		1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa mm	6,4 / 9,5 / 18	6,4 / 12,7 / 18	6,4 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni Massima m	20	30	30
	Dislivello di inst. Massimo m	15	20	20

# RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE		FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Capacità	Raffreddamento Min/Nom/Max kW	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 5,0 / 5,6	- / 5,7 / -	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 13,4 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 14,0 / -
	Riscaldamento Min/Nom/Max kW	1,2 / 4,0 / 5,0	0,9 / 5,5 / 7,0	- / 7,0 / -	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 15,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 16,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento Min/Nom/Max kW	- / 1,06 / -	1,83 / 2,02 / 4,5	- / 1,75 / -	- / 2,09 / -	- / 2,70 / -	- / 3,59 / -	- / 4,45 / -	- / 2,86 / -	- / 3,98 / -	- / 4,96 / -
	Riscaldamento Min/Nom/Max kW	- / 1,11 / -	0,36 / 2,05 / 4,5	- / 2,05 / -	- / 2,08 / -	- / 2,69 / -	- / 3,86 / -	- / 4,39 / -	- / 3,00 / -	- / 3,98 / -	- / 4,98 / -
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento	3,21 / 3,60	2,73 / 2,93	3,26 / 3,41	3,39/3,85	3,70/4,16	3,48/3,62	3,01/3,41	3,49/3,73	3,14/3,51	2,82/3,21
SEER*	Raffreddamento	-	-	-	3,73	3,48	3,82	3,25	3,42	3,56	3,22
Consumo energetico annuale	kWh	530	825	875	1.047	1.351	1.796	2.226	1.433	1.991	2.482
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento	A/B	D/D	A/B	A/A	A/A	A/A	B/B	A/A	B/B	C/C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità mm	300x700x700		300x1.000x700	300x1.400x700			300x1.400x700			
Peso	kg	25		34	34			45			
Portata d'aria	Raffreddamento Alta/Bassa m³/min	16 / 11		18 / 15	18 / 15	32 / 23	39 / 28		32 / 23	39 / 28	
	Riscaldamento Alta/Bassa m³/min	16 / 11		18 / 15	18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29	32 / 23	39 / 28	41 / 29
Prevalenza	Massima Pa	100	100	100	100	120		120			
Potenza sonora	Raffreddamento Alta dBA	63		57	57	61	66		61	66	
Pressione sonora	Raffreddamento Alta/Bassa dBA	37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33		38 / 32	40 / 33	
	Riscaldamento Alta/Bassa dBA	37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34	38 / 32	40 / 33	41 / 34
Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A			R-410A			
Alimentazione		1~/220-240/220V/50/60Hz		1~/220-240/220V/50/60Hz	1~/220-240/220V/50/60Hz			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello	BYBS45D		BYBS71D	BYBS71D			BYBS125D			
	Colore	Bianco (10Y9/0,5)		Bianco (10Y9/0,5)	Bianco (10Y9/0,5)			Bianco (10Y9/0,5)			
	Altezza x Larghezza x Profondità mm	55x800x500		55x1.100x500	55x1.500x500			55x1.500x500			
	Peso kg	3,5		4,5	4,5			6,5			

UNITÀ ESTERNE		RXS35J	RXS50J	RXS60F	RZQ1D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320	1,340x900x320			1,340x900x320		
Peso	kg	34	48	48	67	109			106		
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min~Max °CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-15,0~50,0			-15,0~50,0			
	Riscaldamento Min~Max °CBU	-15~20	-15~18	-15~20	-20,0~15,5			-20,0~15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento dBA	63	62	63	64	65	67	68	65	66	66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento dBA	-	-	-	48	50	51		49	50	
	Riscaldamento dBA	-	-	-	50	52	53		51	52	
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento dBA	44	46	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento dBA	45	46	-	-	-	-	-	-	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento dBA	48	49	-	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento dBA	48	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza sonora (modalità notturna)	dBA	-	-	-	43	45	46		45		
Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A			R-410A			
Alimentazione		1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz			3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa mm	6,35 / 9,52 / 18	6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18	50	75		75			
	Lunghezza tubazioni Massima m	20	30	30	30			30			
	Dislivello di inst. Massimo m	15	20	20	20			20			

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).  
Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.

Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FFQ35BV



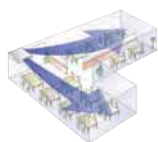
Telecomando ad infrarossi



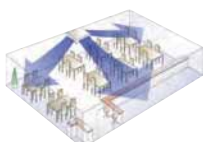
Comando a filo



- › **Dimensioni** estremamente **compatte**: l'unità si adatta perfettamente ai controsoffitti creati con pannelli standard 600x600mm senza dover effettuare onerosi interventi di muratura.
- › Le unità interne 35-50-60 possono essere collegate alle unità **Seasonal RZQ** e **Super Inverter RZQ** per applicazioni commerciali **Twin, Triple e Double Twin**.
- › Kit pompa di sollevamento condensa che facilita l'evacuazione della condensa.
- › **Distribuzione** dell'aria a **2, 3 e 4** vie in funzione della tipologia e grandezza del locale da climatizzare. Per installazioni a 2 o 3 vie, il componente sigillante sull'uscita di scarico dell'aria (optional) deve essere utilizzato per escludere le uscite inutilizzate.



Distribuzione a 2 vie



Distribuzione a 3 vie



Distribuzione a 4 vie



RK(X)S35J





## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FFQ25BV	FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 4,7 / 5,6	1,7 / 5,8 / 6,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,3 / 0,83 / 1,10	0,3 / 1,30 / 1,47	0,45 / 1,80 / 2,26	0,44 / 2,07 / 2,17
EER	Raffreddamento			3,01	2,62	2,61	2,80
Consumo energetico annuale			kWh	365	550	900	1.035
Classe energetica	Raffreddamento			B	D	D	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		286x575x575			286x575x575
Peso		kg		17,5			17,5
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	46,5	49,0	53,0	58,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Refrigerante		Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)	Bianco puro (RAL 9010)	Bianco puro (RAL 9010)	Bianco puro (RAL 9010)
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x700x700			55x700x700
	Peso	kg		2,7			2,7

UNITÀ ESTERNE				RKS25J	RKS35J	RKS50J	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285			735x825x300
Peso		kg		34			48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	62	61	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43	44	44	46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46	48	48	49
Refrigerante		Tipo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,4 / 9,5 / 18			6,4 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20			30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15			20

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FFQ25BV	FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 4,7 / 5,6	1,7 / 5,8 / 6,0
	Riscaldamento	Min-Nom/Max	kW	1,3 / 3,2 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	0,9 / 5,5 / 7,0	1,7 / 7,0 / 8,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,3 / 0,83 / 1,1	0,3 / 1,3 / 1,47	0,45 / 1,8 / 2,26	0,44 / 2,07 / 2,17
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,29 / 0,93 / 1,75	0,29 / 1,60 / 1,8	0,45 / 1,96 / 2,78	0,40 / 2,49 / 2,49
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,01 / 3,42	2,62 / 2,81	2,61 / 2,81	2,80 / 2,81
Consumo energetico annuale			kWh	365	550	900	1.035
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / B	D / D	D / D	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		286x575x575			286x575x575
Peso		kg		17,5			17,5
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	46,5	49,0	53,0	58,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60B			BYFQ60B
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)			Bianco puro (RAL 9010)
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x700x700			55x700x700
	Peso	kg		2,7			2,7

UNITÀ ESTERNE				RXS25J	RXS35J	RXS50J	RXS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285			735x825x300
Peso		kg		34			48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46			-10~-46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-20			-15~-20
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	62	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43	44	44	46
	Riscaldamento		dB(A)	44	45	45	46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46	48	48	49
	Riscaldamento		dB(A)	47	48	48	49
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18			6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20			30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15			20

Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FCQ35C8



Telecomando ad infrarossi



Comando a filo



- › Le unità interne 35-50-60-71-100-125 possono essere collegate alle unità **Seasonal RZQ** e **Super Inverter RZQ** per applicazioni commerciali **Twin, Triple e Double Twin**.
- › **Distribuzione del flusso d'aria a 360°.** L'aria trattata viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità.
- › Valori EER e COP elevati.
- › Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata dell'aria.
- › Kit pompa di sollevamento condensa che facilita l'evacuazione della condensa.
- › Disponibile nuovo pannello decorativo per l'unità Round Flow dotato di uno speciale filtro che si pulisce automaticamente su base giornaliera. La polvere catturata dal filtro viene depositata nell'unità interna e può essere rimossa con un normale aspiratore. Il pannello decorativo permette di ottenere risparmi energetici, di manutenzione e un aumento del comfort.



RK(X)S35J





# SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 5,0 / 5,6	0,9 / 5,7 / 6,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 0,95 / -	- / 1,41 / -	- / 1,64 / -
EER	Raffreddamento			3,58	3,55	3,48
Consumo energetico annuale			kWh	475	705	820
Classe energetica	Raffreddamento			A	A	A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	204x840x840		204x840x840
Peso			kg	23		23
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	10,5	12,5	13,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	49		51
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27		33 / 28
Refrigerante			Tipo	R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		1~/220-240/220V/50/60Hz
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		Bianco puro (RAL 9010)
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	50x950x950 / 130x950x950		50x950x950 / 130x950x950
	Peso		kg	5,5 / 11,5		5,5 / 11,5

UNITÀ ESTERNE				RKS35J	RKS50J	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso			kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46		-10~-46
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	62	61	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44		46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	48		49
Refrigerante			Tipo	R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	6,4 / 9,5	6,4 / 12,7	6,4 / 12,7
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

# RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,40 / 3,7	0,9 / 5,00 / 5,6	0,9 / 5,7 / 6,0	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 14,0 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 14,0 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 4,20 / 5,0	0,9 / 6,00 / 7,0	0,9 / 7,0 / 8,0	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 16,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 16,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 0,95 / -	- / 1,41 / -	- / 1,64 / -	- / 2,11 / -	- / 2,64 / -	- / 3,70 / -	- / 5,10 / -	- / 2,64 / -	- / 3,88 / -	- / 5,36 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,23 / -	- / 1,62 / -	- / 1,99 / -	- / 2,20 / -	- / 2,96 / -	- / 3,88 / -	- / 4,89 / -	- / 3,13 / -	- / 4,36 / -	- / 5,69 / -
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,58 / 3,41	3,55 / 3,70	3,48 / 3,52	3,36 / 3,62	3,79 / 3,78	3,38 / 3,61	2,74 / 3,27	3,79 / 3,57	3,22 / 3,21	2,61 / 2,81
SEER*	Raffreddamento			-	-	-	3,71	3,54	3,73	3,14	3,56	3,58	3,01
Consumo energetico annuale			kWh	475	705	820	1.056	1.319	1.849	2.555	1.319	1.941	2.682
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	A / A	A / B	A/A	A/A	A/A	D/C	A/B	A/C	D/D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	204x840x840		204x840x840	204x840x840	246x840x840		246x840x840			
Peso			kg	19		19	21	23		23			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 8,5	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	15,5 / 9,0	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0		23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 10,0	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	16,0 / 9,5	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0		23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	49		51	51	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27		33 / 28	33 / 28	37 / 32	41 / 35		37 / 32	41 / 35	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27		33 / 28	34 / 28	37 / 32	41 / 35	42 / 35	37 / 32	41 / 35	42 / 35
Refrigerante			Tipo	R-410A		R-410A	R-410A			R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		1~/220-240/220V/50/60Hz	1~/220-240/220V/50/60Hz			1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>	BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>			
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		Bianco puro (RAL 9010)	Bianco puro (RAL 9010)			Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	50x950x950 / 130x950x950		50x950x950 / 130x950x950	50x950x950 / 130x950x950			50x950x950 / 130x950x950			
	Peso		kg	5,5 / 11,5		5,5 / 11,5	5,5 / 11,5			5,5 / 11,5			

UNITÀ ESTERNE				RXS35J	RXS50J	RXS60F	RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320	1.345x900x320		1.345x900x320			
Peso			kg	34	48	48	67	109		106			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46		10~-46	-15,0~-50,0			-15,0~-50,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-20	-15~-20	-15~-20	-20,0~-15,5			-20,0~-15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	63	63	63	64	65	67	68	65,0	66,0	
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dB(A)	-	-	-	48	50	51	51	49,0	50,0	
	Riscaldamento		dB(A)	-	-	-	50	52	53	51,0	52,0		
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44	46	46	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento		dB(A)	45	46	46	-	-	-	-	-	-	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	48	49	49	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento		dB(A)	48	49	49	-	-	-	-	-	-	
Pressione sonora (modalità notturna)			dB(A)	-	-	-	43	45	46	46	45	45	
Refrigerante			Tipo	R-410A		R-410A	R-410A			R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz	1~/220-240V/50Hz			3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	30	50	75		75			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20	30			30			

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).

Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori





FCQH100D8



Telecomando ad infrarossi



Comando a filo

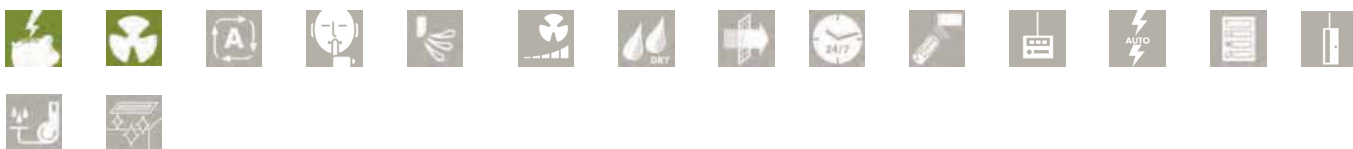


- › **Distribuzione del flusso d'aria a 360°.**  
L'aria trattata viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità.
- › Riduzione del 25% della velocità dell'aria di mandata che assicura una distribuzione uniforme e omogenea dell'aria in tutte le aree del locale.
- › Valori EER e COP molto elevati.
- › Kit pompa di sollevamento condensa che facilita l'evacuazione della condensa.
- › Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata dell'aria.
- › Disponibile nuovo pannello decorativo per l'unità Round Flow dotato di uno speciale filtro che si pulisce automaticamente su base giornaliera. La polvere catturata dal filtro viene depositata nell'unità interna e può essere rimossa con un normale aspiratore. Il pannello decorativo permette di ottenere risparmi energetici, di manutenzione e un aumento del comfort.



RZQ100-125-140D9V1





## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	1,87	2,50	3,48	4,36	2,43	3,53	4,64	
	Riscaldamento	Nom	kW	1,92	2,47	3,92	4,28	2,55	3,57	4,48	
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,78/4,16	4,00/4,53	3,59/4,05	3,21/3,73	4,12/4,43	3,54/3,92	3,02/3,57	
SEER*	Raffreddamento			4,04	3,71	3,92	3,62	3,80	3,88	3,43	
Consumo energetico annuale			kWh	939	1.250	1.806	2.181	1.220	1.741	2.325	
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 246x840x840		288x840x840		288x840x840			
Peso				kg 23		25		25			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,2	34,2 / 23,8	34,2 / 17,6	34,2 / 21,2	34,2 / 23,8	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,3	34,2 / 23,9	34,2 / 17,6	34,2 / 21,3	34,2 / 23,9	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	54		62		62			
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38	45 / 32	45 / 36	45 / 38	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38	45 / 32	45 / 36	45 / 38	
Refrigerante	Tipo			R-410A				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello				BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>				BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		
	Colore				Bianco puro (RAL 9010)				Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			50x950x950 / 130x950x950				50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg			5,5 / 11,5				5,5 / 11,5		

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 770x900x320		1.340x900x320		1.340x900x320			
Peso				kg 67		109		106			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0				-15,0~50,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5				-20,0~15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	64	65	67	68	65	66	66		
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dB(A)	48	50	51	51	49	50			
	Riscaldamento	dB(A)	50	52	53	51	52				
Pressione sonora (modalità notturna)	dB(A)			43	45	46	45	45			
Refrigerante	Tipo			R-410A				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz				3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,52 / 15,9 / 26				9,52 / 15,9 / 26				
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50				75			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30				30			

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).

Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.



FUQ71B



Telecomando ad infrarossi

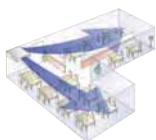


Comando a filo

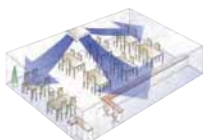
Seasonal Inverter

R-410A

- › Funzione silenziosità assoluta. Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose; anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.
- › Kit pompa di sollevamento condensa che facilita l'evacuazione della condensa.
- › Il filtro dell'aria, la vaschetta di drenaggio e le alette degli scambiatori di calore sono dotati di protezione anti muffa e trattati contro i batteri.
- › **Distribuzione** dell'aria a **2, 3 e 4** vie in funzione della tipologia e grandezza del locale da climatizzare. Per installazioni a 2 o 3 vie, il componente sigillante sull'uscita di scarico dell'aria (optional) deve essere utilizzato per escludere le uscite inutilizzate.



Distribuzione a 2 vie



Distribuzione a 3 vie

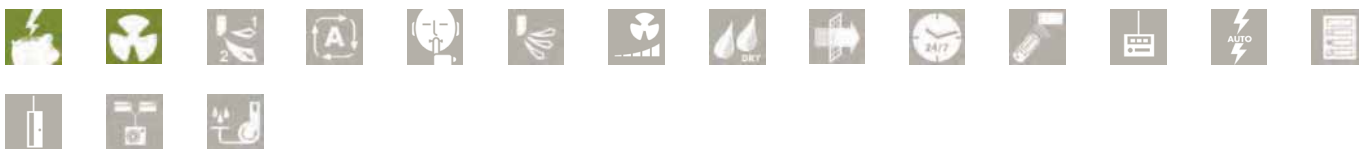


Distribuzione a 4 vie



RZQ71D3V1





## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ100B	FUQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,21	2,96	3,95	3,16	4,04
	Riscaldamento	Nom	kW	2,34	3,31	4,25	3,28	4,36
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,21 / 3,42	3,37 / 3,38	3,16 / 3,29	3,21 / 3,41	3,09 / 3,21
SEER*	Raffreddamento			3,57	3,21	3,50	3,08	3,45
Consumo energetico annuale			kWh	1.106	1.484	1.978	1.558	2.023
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	A / C	B / C	A / B	B / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	165x895x895	230x895x895	230x895x895	
Peso				kg	25	31	31	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23	29 / 21	32 / 23
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23	29 / 21	32 / 23
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55	59 / 54	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55	59 / 54	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39	43 / 38	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39	43 / 38	44 / 39
Refrigerante	Tipo			R-410A			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz	

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	770x900x320	1,340x900x320	1,340x900x320	
Peso				kg	67	109	106	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0			-15,0~50,0	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5			-20,0~15,5	
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	64	65	67	65	66	
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA	48	50	51	49	50	
	Riscaldamento	dBA	50	52	53	51	52	
Pressione sonora (modalità notturna)	dBA			43	45	45		
Refrigerante	Tipo			R-410A			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			3N~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,52 / 15,9 / 26			9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50	75	75		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			30	

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).  
Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.



FDQ200-250B



Comando a filo

Seasonal Inverter



R-410A

- › Funzione silenziosità assoluta. Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose; anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.
- › Unità compatta, incassata a soffitto, con elevata prevalenza (fino a 250 Pa).
- › Unità interna con altezza di 350 mm per la taglia 125.
- › Ideale per l'uso in aree di grandi dimensioni.



RZQ200-250C





## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FDQ125B	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	12,5	12,5	20,0	24,1
	Riscaldamento	Nom	kW	14,0	14,0	23,0	26,4
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	3,95	4,15	6,23	8,58
	Riscaldamento	Nom	kW	3,60	3,69	6,74	8,22
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,16/3,88	3,01/3,79	3,21 / 3,41	2,81 / 3,21
SEER*	Raffreddamento			3,50	3,39	-	-
Consumo energetico annuale			kWh	1.978	2.075	3.115	4.290
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / A	B / A	A / B	C / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 350x1.400x662		450x1.400x900	
Peso				kg	59,0	59,0	89,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0	43,0	69,0	89,0
	Riscaldamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0	43,0	69,0	89,0
Prevalenza			Massima	Pa	150	150	250
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	75,0	75,0	81,0	82,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	44,0	44,0	45,0	47,0
	Riscaldamento	Bassa	dBA	44,0	44,0	45,0	47,0
Refrigerante				Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione					1~/220-240V/50Hz	1~/230V/50Hz	1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNA				RZQ125D9V1	RZQ125B9W1	RZQ200C	RZQ250C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 1.345x900x320		1.680x930x765	
Peso				kg	109	106	183
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~-50,0	-15,0~-50,0	-15,0~-50,0	-5,0~46,0
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5	-20,0~15,5	-20,0~15,5	-15,0~15,0
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	67	66,0	78	57
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	51	50,0	57	-
	Riscaldamento		dBA	53	52,0	-	-
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	45	45,0	-	-
Refrigerante				Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione					1~/220-240V/50Hz	3N~/400V/50Hz	3N~/380-415V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 22,2	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	75		100	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		30	

\* Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2009 (sotto esame).  
Il riferimento climatico per la pubblicazione del dato considera una temperatura di progetto fissata a -7° C. Il dato è soggetto a variazione.