

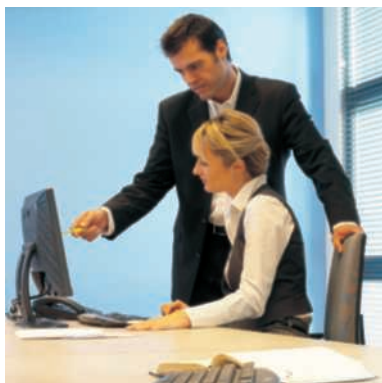


CLIMATIZZATORI

per negozi, ristoranti e uffici

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.eu

FAQ-B

QUESTE POPOLARI UNITÀ INTERNE POSSONO ESSERE INSTALLATE IN QUALSIASI TIPO DI PARETE, LASCIANDO IL MASSIMO SPAZIO PER L'ARREDAMENTO, GLI ADDOBBI LE ALTRE SUPPELETTILI. LE UNITÀ A PARETE SONO MOLTO SILENZIOSE. LA SELEZIONE AUTOMATICA DELLA DIREZIONE DELL'ARIA CONSENTE UNA DISTRIBUZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA E DEL FLUSSO D'ARIA, GRAZIE ALL'OSCILLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE DEL DEFLETTORE SULLA MANDATA.

COMFORT

- › Per massimizzare il comfort, sono disponibili diversi **scemi di flusso dell'aria**, selezionabili tramite telecomando:

Oscillazione automatica:

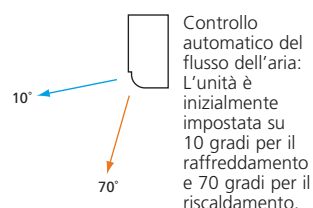
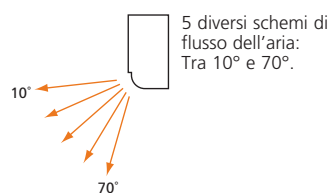
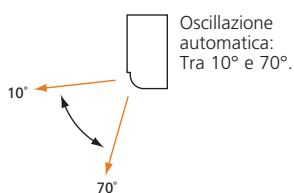
L'oscillazione verticale automatica alza e abbassa i deflettori per distribuire efficacemente l'aria in tutto il locale. Allo spegnimento dell'unità, si arresterà automaticamente anche il ventilatore, per impedire l'ingresso di polvere.

5 diversi schemi di flusso dell'aria:

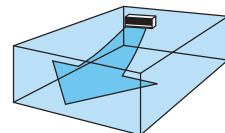
È possibile scegliere fra cinque diversi schemi di erogazione dell'aria, tra 10 e 70 gradi. Il flusso d'aria selezionato verrà utilizzato per tutto il tempo che l'unità resterà in funzione.

Controllo automatico del flusso dell'aria:

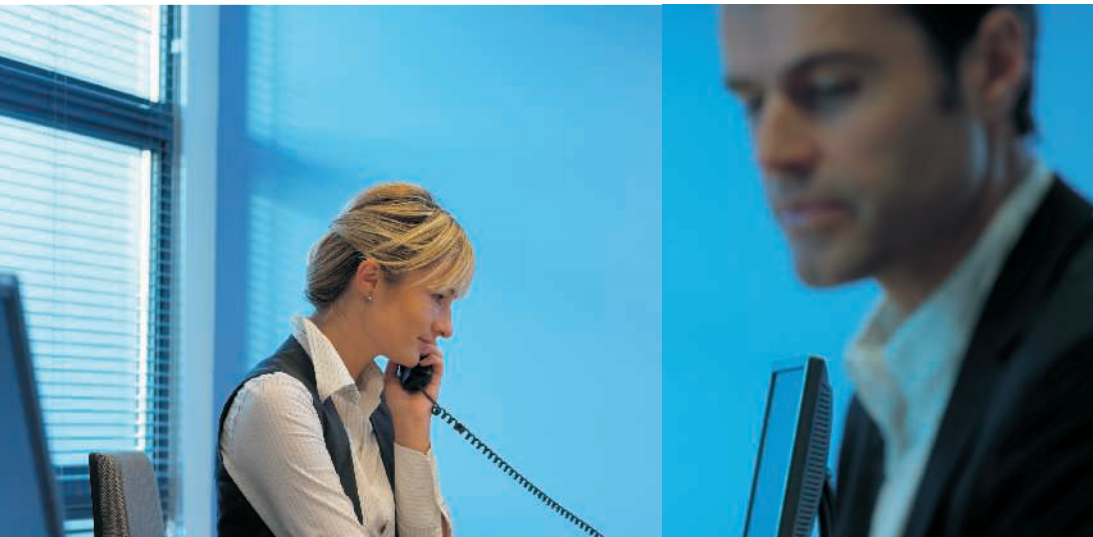
Il sistema memorizza l'ultimo schema di erogazione dell'aria utilizzato e lo richiama automaticamente alla successiva accensione dell'unità, dopo aver funzionato alle impostazioni iniziali per un breve periodo. L'unità è inizialmente impostata su 10 gradi per il raffreddamento e 70 gradi per il riscaldamento.



- › L'unità a parete assicura lo stesso comfort in tutti i punti del locale. L'uso di **deflettori ad ampio angolo di oscillazione** consente una distribuzione dell'aria con una velocità del 10% superiore rispetto ai modelli normali, garantendo un raffrescamento o riscaldamento ottimale anche in locali dalla forma lunga e stretta, indipendentemente dal punto di installazione dell'unità.



- › È possibile scegliere tra 2 **velocità del ventilatore**: alta o bassa. L'alta velocità del ventilatore massimizza la distribuzione dell'aria anche in angoli lontani, mentre la bassa velocità riduce al minimo le correnti d'aria.
- › Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- › L'unità interna integra un **filtro** dell'aria in grado di rimuovere la polvere e le microparticelle.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- › I deflettori orizzontali e il pannello frontale sono facilmente rimovibili e **lavabili**.
- › L'**unità esterna** può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.
- › Lo speciale **trattamento anticorrosione** delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide o salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.



- › Il **telecomando** Daikin garantisce un facile controllo in "punta di dita".
- › Il **comando a filo** è dotato di timer programmatore che consente di impostare programmi di condizionamento giornalieri o settimanali.
- › La funzione opzionale di **ON/OFF remoto** consente l'avvio o l'arresto dell'unità utilizzando un telecomando telefonico (non fornito).
- › La funzione **Spegnimento forzato** consente di arrestare automaticamente l'unità, ad esempio, quando viene aperta una finestra.



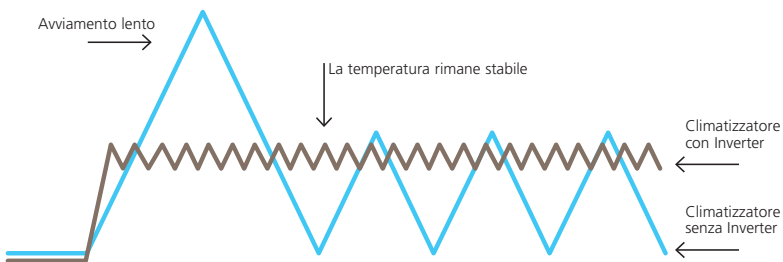
Telecomando a raggi infrarossi
(standard)



Comando a filo
(opzionale)

EFFICIENZA ENERGETICA

- › **A** **Classe energetica:** fino alla Classe A
- › La **tecnologia a Inverter** sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione nella climatizzazione. Si basa su di un semplice principio: gli Inverter regolano la potenza impiegata adattandola ai bisogni reali. Niente di più e niente di meno. Questa tecnologia porta due benefici concreti:
 - 1. Comfort:** L'investimento dell'Inverter si ripaga molte volte perché migliora il comfort. Un sistema di climatizzazione a Inverter regola continuamente la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarla alla temperatura del locale. L'Inverter riduce il tempo di avviamento e permette di raggiungere più velocemente la temperatura desiderata nel locale. Non appena la temperatura viene raggiunta, l'Inverter la mantiene costante.
 - 2. Elevata efficienza energetica:** Grazie al monitoraggio e alla regolazione continui della temperatura ambiente quando richiesto, il consumo energetico è inferiore del 30% rispetto ai tradizionali sistemi con controllo on/off!



- › La funzione **"home leave"** è utile quando gli occupanti lasciano il locale per un lungo periodo di tempo, ad esempio una vacanza. Quando la funzione è attivata, la temperatura del locale viene automaticamente impostata su un minimo di 10°C, raggiunto il quale, le unità interne si porteranno in modalità riscaldamento. La funzione arresta le unità quando la temperatura ambiente raggiunge i 15°C; al ritorno a casa degli occupanti, è opportuno disattivarla.

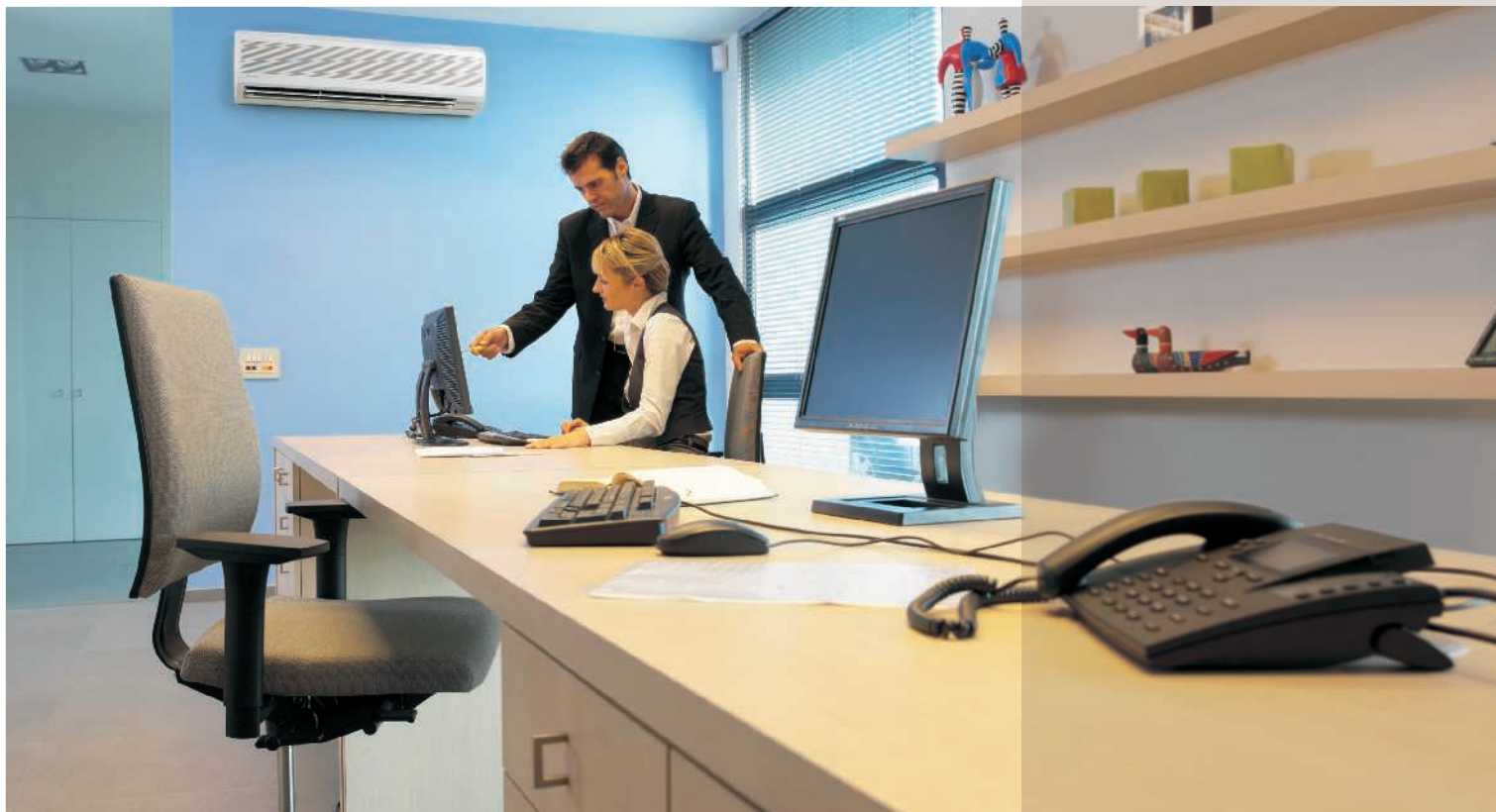
OPZIONI APPLICATIVE

- › È possibile utilizzare questo modello in modalità **raffreddamento o riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento**
- › L'unità interna può essere utilizzata in configurazione **monosplit**, ossia collegando un'unità interna a una esterna, e in combinazioni **twin** o **triple** (collegando fino a 3 unità interne nello stesso locale a un'unica unità esterna)

LO SAPEVI
che ...

utilizzando un climatizzatore che oltre a raffreddare possa anche riscaldare puoi avere maggiori risparmi energetici? Infatti, con una pompa di calore, il calore contenuto all'esterno viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con temperature esterne negative.





CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B		FAQ100B	
				RR71BV3 / W1		RR100BV3 / W1	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,10		10,00		
Potenza assorbita	nominale	kW	2,65/2,53		3,56/3,52		
EER			2,68/2,81		2,81/2,84		
Classe energetica			D/C		C/C		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.325/1.265		1.780/1.760		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B		FAQ100B	
				RQ71BV3 / W1		RQ100BV3 / W1	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,10		10,00		
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,00		11,20		
Potenza assorbita	raffredd.	nominale	2,65/2,53		3,56/3,52		
	riscald.	nominale	2,58/2,49		3,96/3,82		
EER			2,68/2,81		2,81/2,84		
COP			3,10/3,21		2,83/2,93		
Classe energetica	raffreddamento		D/C		C/C		
	riscaldamento		D/C		D/D		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.325/1.265		1.780/1.760		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B		FAQ100B	
				RZQS71CV1		RZQS100CV1	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1		10,0		
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,0		11,2		
Potenza assorbita	raffredd.	nominale	2,53		4,08		
	riscald.	nominale	2,61		3,73		
EER			2,81		2,45		
COP			3,07		3,00		
Classe energetica	raffreddamento		C		F		
	riscaldamento		D		A		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.265		2.040		
					1.500		
					1.725/1.390		

1) Classe energetica: scala da A (maggiore efficienza) a G (minore efficienza).

2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (= capacità nominale).

APPLICAZIONE TWIN/TRIPLE	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

DATI TECNICI - UNITÀ INTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE				FAQ71B	FAQ100B
Dimensioni	AxLxP	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Peso		kg		13	26
Colore pannellatura	Bianco				
Portata d'aria	raffredd.	A/B	m³/min	19/15	23/19
	riscald.	A/B	m³/min	19/15	23/19
Velocità ventilatore	2 gradini				
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
	riscald.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
Livello potenza sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
	riscald.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø9,5		
	gas	mm	ø15,9		
	scarico	DI mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)	
		DE mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)	
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas				

Altezza	290 mm
Larghezza	1.050 mm
Profondità	230 mm



DATI TECNICI - UNITÀ ESTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO — SENZA INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320
Peso		kg		83/81	102/99
Colore pannellatura	Bianco Daikin				
Livello pressione sonora	A	dB(A)		50	53
Livello potenza sonora	A	dB(A)		63	66
Compressore	tipo Compressore ermetico di tipo Scroll				
Tipo di refrigerante	R-410A				
Carica di refrigerante		kg/m		2,70	3,70
Lunghezza massima delle tubazioni		m		70 (lunghezza equivalente 90)	
Dislivello massimo		m		30	
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS		-15~46	

Altezza	770 mm
Larghezza	900 mm
Profondità	320 mm



POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER/CON INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320
Peso		kg		84/83	103/101
Colore pannellatura	Bianco Daikin				
Livello pressione sonora	raffredd.	A	dB(A)	50	53
Livello potenza sonora	riscald.	A	dB(A)	63	66
Compressore	tipo Compressore ermetico di tipo Scroll				
Tipo di refrigerante	R-410A				
Carica di refrigerante		kg/m		2,70	3,70
Lunghezza massima delle tubazioni		m		70 (lunghezza equivalente 90)	
Dislivello massimo		m		30	
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS	-5~46	
	riscald.	da ~ a	°CBU	-10~15	

POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER/CON INVERTER				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320		770x900x320	1170x900x320	1345x900x320
Peso		kg		68		67	103	106
Colore pannellatura	Bianco avorio				Bianco avorio			
Livello pressione sonora (modalità notturna)	raffredd.	A	dB(A)	49 (47)	51 (49)	47 (43)	49 (45)	49 (45)
	riscald.	A	dB(A)	51	55	49	51	51
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	65	67	63	65	65
Compressore	Ermetico tipo Swing				Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante	R-410A				R-410A			
Carica di refrigerante		kg/m		2,75		2,75	3,7	4,3
Lunghezza massima delle tubazioni		m		30 (lunghezza equiv. 40)	50 (lunghezza equiv. 70)	50 (lunghezza equiv. 70)	75 (lunghezza equiv. 95)	
Dislivello massimo		m		15	30	30	30	30
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS	-5~46		-15~50	-15~50	-15~50
	riscald.	da ~ a	°CBU	-15~15,50		-20~15,50	-20~15,50	-20~15,50

ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE		FAQ71B	FAQ100B
Comando a filo		BRC1D52	
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento	BRC7E619	BRC7C511
	pompa di calore	BRC7E618	BRC7C510
Sistema di comando remoto centralizzato		DCS302C51	
Controllo ON/OFF unificato		DCS301B51	
Timer programmatore		DST301B51	
Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)		KJB212A	
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)		KJB311A	
Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche (1)		KRP4A51*	
Interfaccia adattatore per Sky Air		-	DTA112B51
Scatola di installazione per scheda adattatore		KRP4A93	-
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		-	EKRORO
Sensore remoto		KRCS01-1	-

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP4A93) per ciascun adattatore contrassegnato con un asterisco *.

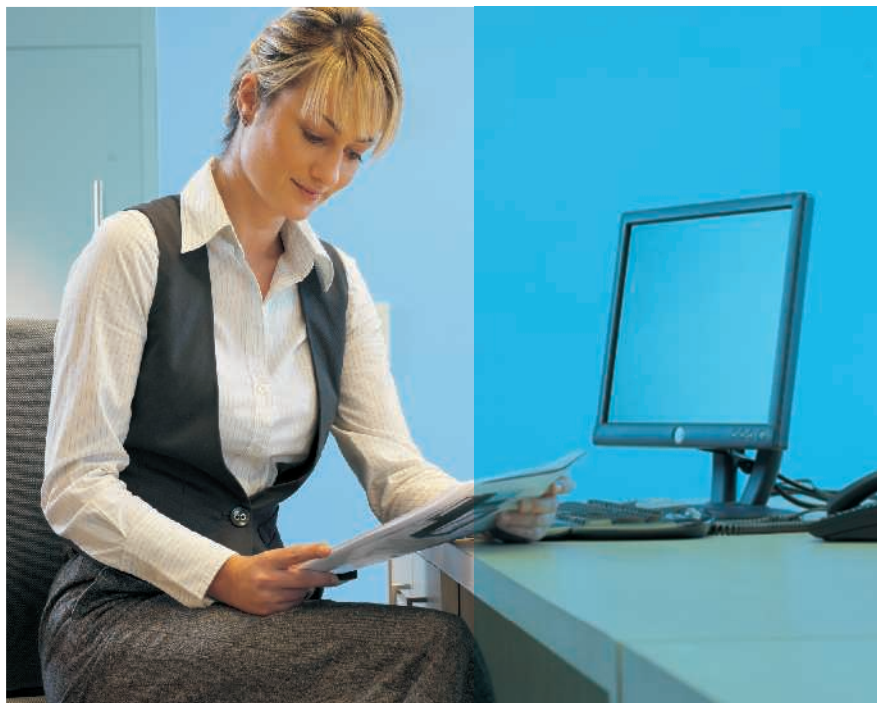
ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FAQ71B	FAQ100B
Filtro antirumore	KEK26-1A	-
Kit di sollevamento condensa	K-KDU572CVE	-

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

Unità esterne	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C
Tappe di scarico comune	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Diramazione circuito frigorifero	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA	
	per twin	-	-	-
	per triple	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Kit adattatore di carico	-	-	KRP58M51	

- 1) V1 = monofase, 230Vca, 50Hz; V3 = monofase, 230Vca, 50Hz
- 2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°CBS/19°CBU • temperatura esterna 35°CBS • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
- 3) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 20°CBS • temperatura esterna 7°CBS/6°CBU • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
- 4) Le potenze dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento).
- 5) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco.
- 6) Il livello della pressione sonora è misurato per mezzo di un microfono ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione: fare riferimento ai manuali contenenti i dati tecnici).
- 7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto in grado di indicare la "potenza" generata da una sorgente sonora.





In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da molti anni Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi a basso impatto ambientale.

Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi, e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



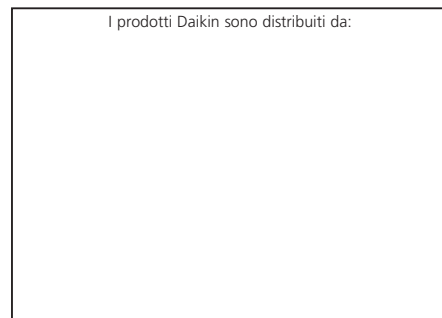
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi condizionatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.

La presente pubblicazione ha finalità puramente informative e non va intesa come offerta vincolante per Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si assume alcuna garanzia esplicita o implicita relativamente alla completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per un particolare uso del contenuto della pubblicazione e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi all'uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende