



Siesta[®]
2013



Presente sul mercato dal 1924, **DAIKIN Industries Ltd.** è la multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione fissa.

Con un fatturato di oltre 8 miliardi di Euro e più di 36.000 dipendenti, Daikin fonda il suo successo su un'estesa struttura industriale e commerciale e su un know-how che, grazie al lavoro integrato di quattro divisioni (meccanica, elettronica, chimica e robotica), gli consente di sovrintendere un ciclo produttivo completo che va dall'attività di ricerca allo sviluppo di fluidi refrigeranti.

Nel 1973 si insedia in Europa fondando la prima unità produttiva ad Ostenda, Belgio. Nasce ufficialmente **Daikin Europe NV**.

Nel 2002 nasce Daikin Air Conditioning Italy SpA, oggi è leader in Italia con una quota di mercato del superiore al 30%. Uno dei punti di forza di Daikin Italy è la presenza strategica su tutto il territorio nazionale grazie alla sua struttura organizzata su quattro sedi.

Milano è la sede centrale in cui confluiscono anche le attività di pre e post-vendita.

Genova è la sede principale del Dipartimento Tecnico e di Formazione.

Roma è la sede nata per essere più vicina alla realtà del centro-sud.

Guidonia è la sede dedicata alla Divisione Servizi Post Vendita.

LEGENDA PITTOGRAMMI



Telecomando a raggi infrarossi
Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e regolare a distanza il condizionatore.



Funzione Silent unità interna
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna. Questa funzione è utile quando si studia o si dorme.



Timer 24 ore
Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nelle 24 ore.



Filtro depuratore d'aria
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria assicurando una fornitura costante di aria pulita.



Programma di deumidificazione
Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.



Filtro purificatore d'aria a base di titanio
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria, decompone gli odori assicurando un'erogazione costante di aria pulita.



Oscillazione orizzontale automatica
Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.



Modalità notturna (solo raffreddamento)
Riduce automaticamente di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna rimuovendo un ponticello sulla stessa. Questa funzione viene disattivata rimettendo in posizione il ponticello sull'unità esterna.



Oscillazione verticale automatica
È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata, per ottimizzare il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.



Modalità notturna
Risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.



Flusso dell'aria tridimensionale
Questa funzione utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.



Efficienza energetica
I climatizzatori Daikin vantano bassi consumi energetici, il che li rende economicamente vantaggiosi (gamma completa classe energetica A).



Solo ventilazione
Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.



Modalità Econo
Questa funzione riduce la potenza assorbita, rendendola così disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Questa funzione consente inoltre di risparmiare energia.



Regolazione automatica velocità ventilatore
Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.



Sensore di movimento
Il sensore rileva la presenza di persone nel locale. Quando il locale è vuoto, dopo 20 minuti l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.



Velocità ventilatore a gradini
Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.



Modalità «Home Leave»
Durante l'assenza di persone nel locale, è possibile mantenere la temperatura interna ad un determinato livello.



Modalità comfort
Il nuovo deflettore modifica l'angolo di uscita dell'aria orizzontalmente per il raffreddamento e verticalmente verso il basso per il riscaldamento. Questo per impedire che l'aria fredda o calda venga soffiata direttamente sulle persone.



Filtro d'aria
Filtro speciale di lunga durata con trattamento anti-muffa.



Commutazione automatica raff.-risc.
Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata (solo pompa di calore).



Funzione di riavvio automatico
Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.



Modalità massima potenza
Se la temperatura del locale è troppo alta o bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la «Modalità Powerful». Una volta disattivata la modalità «Powerful», l'unità torna alla modalità preimpostata.



Autodiagnostica
Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.



Silenziosità assoluta
Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.



Applicazione Multi
È possibile collegare fino a 3 unità interne (anche di diversa capacità) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

4 Proteggere l'ambiente

4 Risparmiare energia

4 Respirare aria pulita

5 Dimenticare il rumore

5 Creare il clima ideale

5 Climatizzare più ambienti

6 Daikin, efficienza stagionale

6 Misurazione delle prestazioni in condizioni reali

7 Nuova classificazione energetica in vigore dal 1 Gennaio 2013

8 DC Inverter Super Plus

10 DC Inverter New Classic

12 DC Inverter Eco Plus

14 DC Inverter Multisplit

19 Purificare l'aria

20 Purificatore d'aria MC70L

22 Purificatore d'aria MCK75J

PROTEGGERE l'ambiente

L'aria, l'acqua e la terra sono beni preziosissimi. Per Daikin la **tutela dell'ambiente** è alla base della propria politica aziendale: un impegno fondamentale nella gestione di risorse e attività e nella produzione di sistemi di climatizzazione altamente efficienti.

Avvalendosi di un ciclo produttivo completo, che va dalla ricerca allo sviluppo di nuovi refrigeranti, Daikin, da oltre **80 anni**, sviluppa sistemi di climatizzazione di altissima qualità per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Si tratta di una sfida globale che coinvolge progettazione, produzione e smaltimento dei prodotti.

Oggi Daikin produce climatizzatori d'aria a bassi consumi energetici, apparecchi in classe A o superiore. Prodotti che utilizzano il refrigerante **R-410A** che, in caso di dispersione, non è dannoso per la fascia di ozono. Ma non solo.

Dai propri prodotti Daikin ha eliminato il piombo ed altre sostanze inquinanti.

Inoltre, i materiali di imballaggio e trasporto (cartone e legno) vengono riutilizzati e, se danneggiati, riparati. Al termine del proprio ciclo di vita, i climatizzatori Daikin possono essere riciclati con un recupero dei componenti pari al 95%.

A partire da marzo 2005 Daikin ha scelto di rendere a **Impatto Zero** la propria attività, ovvero di compensare le emissioni di CO₂ contribuendo a riqualificare e proteggere un'area boschiva di oltre 500.000 m² in Italia e in Costa Rica. Questo è il cuore verde di Daikin.



In all of us,
a green heart

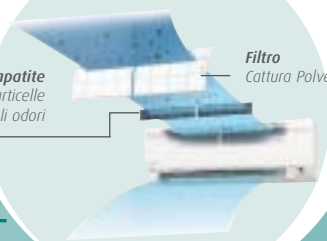


RESPIRARE aria pulita

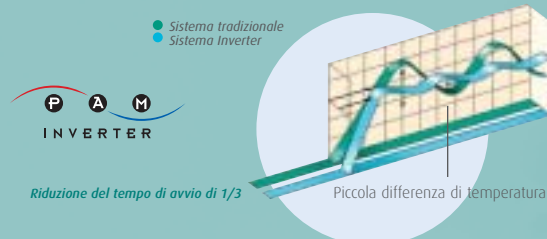
Per Daikin, comfort è sinonimo di **aria pulita**. Tutti i climatizzatori Siesta svolgono un'elevata azione filtrante: il **filtro al titanio** rimuove la polvere, previene il formarsi di funghi e muffe ed esercita una profonda azione deodorizzante. Questo particolare filtro è stato rivestito di **apatite** per aumentarne le prestazioni.

Filtro in titanio rivestito di apatite
Blocca le più piccole particelle
ed elimina gli odori

Filtro
Cattura Polvere



RISPARMIARE energia



Il consumatore oggi è molto più attento al risparmio. Scegliere apparecchi ad alte prestazioni è un'esigenza fondamentale poiché non solo garantisce il risparmio ma tutela anche l'ambiente. I climatizzatori Daikin, a **basso consumo** energetico, appartengono tutti alla **classe A**, o superiori, di efficienza energetica. Il sistema **Inverter Pam** consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente riducendo di oltre il 30% il consumo di elettricità.

Un **sensore di movimento** a raggi infrarossi, inoltre, è in grado di rilevare la presenza di persone nei locali climatizzati, evitando sprechi di energia.

DIMENTICARE il rumore

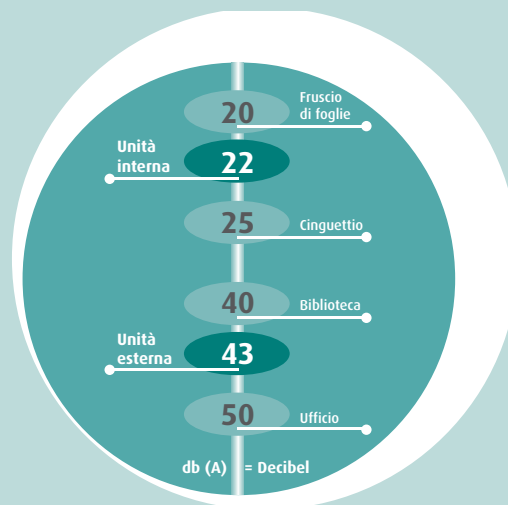
Non solo si può scegliere la temperatura e regolare automaticamente l'umidità, con i climatizzatori Siesta anche il **silenzio** è di casa. I livelli di pressione sonora sono estremamente bassi per entrambe le unità del sistema. Infatti, impostando il **programma silenziosità**, è possibile ridurli a 22 dB(A) per le unità interne e a 43 dB(A) per quelle esterne. Il silenzio assoluto crea una rilassante sensazione di benessere.

CLIMATIZZARE più ambienti

Il nuovo sistema Multisplit Siesta consente di collegare ad una sola unità esterna fino a **3 unità interne** anche di **grandezza diversa**. È così possibile climatizzare più ambienti, anche con **temperature differenti**, riducendo i costi di installazione e di gestione. Un'idea assolutamente versatile per il benessere di tutta la famiglia.

CREARE il clima ideale

Le nuove **alette ad ampio angolo di oscillazione** erogano un flusso d'aria piacevole ed uniforme. In fase di raffreddamento, l'aria viene diffusa parallelamente al soffitto per evitare la formazione di fastidiosi flussi d'aria. In fase di riscaldamento, invece, viene convogliata verso il basso diffondendosi in tutto l'ambiente. È la **funzione comfort** del modello DC Inverter Super Plus per garantire un vero benessere. Con il **programma notturno** è inoltre possibile regolare automaticamente la temperatura per evitare un eccessivo riscaldamento o raffreddamento durante il sonno.



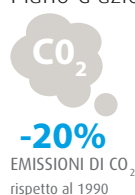
I climatizzatori Siesta, grazie alla loro alta tecnologia, lavorano nel più assoluto silenzio



DAIKIN, leader nell'efficienza stagionale

Con il suo piano strategico denominato "20/20/20", l'Europa persegue l'obiettivo di produrre il 20% in meno di CO₂, utilizzare il 20% in più di energia rinnovabile e consumare il 20% in meno di energia primaria entro il 2020. Per facilitare il raggiungimento di tali obiettivi, ha emanato la Direttiva ERP che specifica i requisiti minimi di eco-progettazione da integrare sui prodotti che utilizzano energia, come ad esempio una migliore efficienza energetica. **Per i climatizzatori con potenza inferiore ai 12kw**, i requisiti minimi si basano su un **nuovo indice di efficienza stagionale**. Daikin ha già integrato questi cambiamenti, sottolineando così il suo contributo al raggiungimento di questi ambiziosi obiettivi.

Piano d'azione europeo



20%
Utilizzo di
ENERGIA RINNOVABILE



-20%
UTILIZZO DI ENERGIA PRIMARIA
rispetto allo status quo (BAU*)

*Business As Usual

Entro l'anno
2020

MISURAZIONE delle prestazioni in condizioni reali

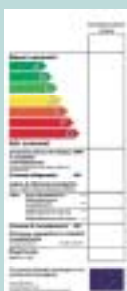
L'Unione Europea richiede l'applicazione di metriche obiettive per la misurazione delle prestazioni al fine di stabilire i requisiti minimi necessari e fornire ai clienti informazioni riguardanti le prestazioni dei climatizzatori utili per il loro acquisto. La metodologia utilizzata fino al 2012 l'efficienza nominale (EER) - presenta una differenza notevole tra le prestazioni previste e quelle reali. Per tale ragione è stato sviluppato un metodo più accurato: quello dell'efficienza stagionale (SEER). Tra i cambiamenti più significativi vi sono l'introduzione di diverse temperature nominali per il raffrescamento e il riscaldamento, la possibilità di utilizzo dell'energia sia a carico parziale che a pieno carico e l'alimentazione utilizzata nelle modalità alternative e standby. Considerando che la maggior parte dei sistemi funzionano per lo più in condizioni di carico parziale, la nuova metodologia consentirà di valutare in modo migliore le prestazioni di un'unità in condizioni reali.

Confronto tra Efficienza Nominale ed Efficienza Stagionale

Temperatura		Capacità		Modalità alternative	
NOMINALE	STAGIONALE	NOMINALE	STAGIONALE	NOMINALE	STAGIONALE
<p>1 Temperatura: 35°C per il raffrescamento 7°C per il riscaldamento</p> <p>Nella realtà non si verifica spesso</p>	<p>Diverse temperature nominali per il raffrescamento e il riscaldamento, per rappresentare le prestazioni reali nell'arco di un'intera stagione</p>	<p>Non rappresenta la capacità parziale</p> <p>Vantaggi della tecnologia ad Inverter non tangibili</p>	<p>Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziale piuttosto che in condizioni di capacità totale</p> <p>Vantaggi della tecnologia ad Inverter tangibili</p>	<p>Non tiene conto delle modalità di alimentazione alternative</p>	<p>Comprende le seguenti modalità di consumo alternative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termostato OFF • Modalità standby • Modalità OFF • Riscaldatore del carter

L'**efficienza nominale** mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona in condizioni nominali.

L'**efficienza stagionale** mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.



Classificazione energetica in vigore fino al 31/12/2012.

Ad ogni climatizzatore posto in vendita deve essere applicata, in base alla direttiva n. 2002/31/CE, un'etichetta che riporta le principali caratteristiche del prodotto. L'etichetta energetica in vigore fino al 31/12/2012 presenta una serie di dati riferiti all'apparecchio: in particolare la classe energetica, determinata in base al valore di EER e di COP, viene attribuita in base ai consumi elettrici dell'apparecchio ed espressa in una scala che va dalla A (efficienza maggiore) alla G (efficienza minore).

Nuova classificazione energetica in vigore dal 1 gennaio 2013

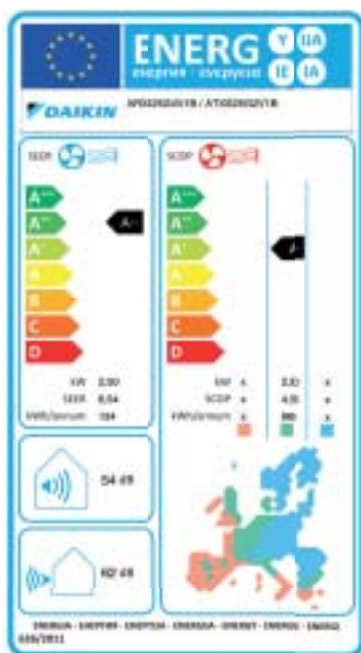
Il passaggio al concetto di **efficienza stagionale** comporta la definizione di una etichetta **energetica completamente nuova** che riporta la classe energetica in base ai valori di SEER e SCOP e le principali caratteristiche del prodotto quali ad esempio la rumorosità delle unità interne ed esterne.

L'efficienza energetica in riscaldamento è presentata con tre differenti valori in base alla fascia climatica in cui viene installato il prodotto. Per il produttore è obbligatorio indicare i valori relativi al Clima Temperato, quelli delle altre due fasce climatiche sono facoltativi. Nella presente pubblicazione sono riportati dati e classi di efficienza energetica in riscaldamento relativi alla fascia climatica temperata (stagione di riscaldamento "media"). I dati e le classi di efficienza energetica sono dichiarati in conformità alla EN14825.

La classe energetica riportata nella nuova etichetta, sia in raffrescamento sia in riscaldamento, non può assolutamente essere paragonata alla classe energetica che presentava la vecchia etichetta energetica in quanto quest'ultima era basata su indici puntuali (EER e COP) e non sugli indici stagionali SEER e SCOP.

- RAFFRESCAMENTO**
- Classe energetica
 - Carico teorico
 - SEER
 - Consumo energetico annuale

- RUMOROSITA'**
- Rumorosità unità interna
 - Rumorosità unità esterna



- RISCALDAMENTO in ClimaTemperato**
- Classe energetica
 - Carico teorico
 - SCOP
 - Consumo energetico annuale

- OPZIONI**
- RISCALDAMENTO in clima freddo**
 - Classe energetica
 - Carico teorico
 - SCOP
 - Consumo energetico annuale
 - RISCALDAMENTO in clima caldo**
 - Classe energetica
 - Carico teorico
 - SCOP
 - Consumo energetico annuale



DC INVERTER SUPER PLUS

Sistemi Monosplit Pompa di Calore



ATXS-G



ARXS25-35G

R-410A

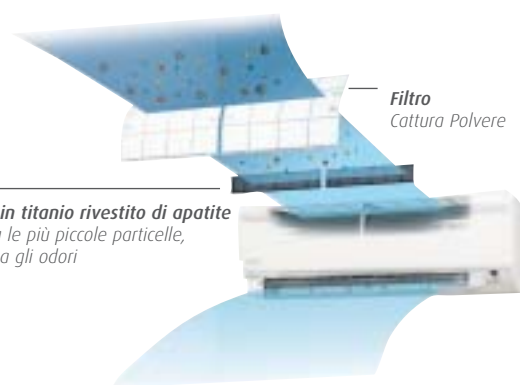
La tecnologia Inverter PAM consente una sensibile riduzione dei consumi: oltre il 20% in meno rispetto a un inverter tradizionale in classe A. Queste unità in pompa di calore, assicurano un'elevata efficienza energetica ed una massima silenziosità operativa. Grazie alla funzione **EconoMode** il sistema riduce ulteriormente l'assorbimento elettrico per permettere un utilizzo contemporaneo di altre apparecchiature.

La **funzione Comfort** garantisce una distribuzione uniforme dell'aria evitando fastidiose correnti direttamente sull'utente presente nel locale.

Il **senso di movimento** rileva la presenza di persone e, se il locale è vuoto, dopo 20 minuti, passa in modalità risparmio energetico e si riavvia solo quando qualcuno entra nel locale.



Il **filtro al titanio** rimuove la polvere, previene il formarsi di funghi e muffe ed esercita una profonda azione deodorizzante.



Filtro in titanio rivestito di apatite
 Blocca le più piccole particelle,
 elimina gli odori

Sistemi monosplit pompa di calore DC Inverter "super plus"

INVERTER

UNITÀ INTERNA

				ATXS25G	ATXS35G
Capacità di raffreddamento	Min.-Nom.-Max.	BTU/h		4400-8500-10900	4800-11900-13600
	Min.-Nom.-Max.	kW		1,3-2,5-3,2	1,4-3,5-4,0
Capacità di riscaldamento	Min.-Nom.-Max.	BTU/h		4400-11600-16000	4800-13600-17700
	Min.-Nom.-Max.	kW		1,3-3,4-4,7	1,4-4,0-5,2
Potenza assorbita	Raffr.	Min.-Nom.-Max.	kW	0,32-0,55-0,81	0,35-0,87-1,19
	Risc.	Min.-Nom.-Max.	kW	0,31-0,75-1,29	0,34-0,96-1,46
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			4,55	4,02
	COP			4,53	4,17
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffr.	Etichetta energetica		A++	A++
		Pdesign	kW	2,5	3,5
		SEER		6,54	6,43
		Consumo energetico annuo	kWh/a	134	190
	Risc.(clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A+
		Pdesign	kW	2,8	3,6
		SCOP		4,55	4,32
		Consumo energetico annuo	kWh/a	860	1167
Dimensioni	AxLxP	mm		295x800x215	295x800x215
Peso		kg		9	9
Colore				Bianco	Bianco
Portata d'aria	Raffr./Risc.	m ³ /min		9,1/9,8	10,4/10,6
Velocità del ventilatore				5 gradini	5 gradini
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)		25	26
	Risc.	dB(A)		28	29
Potenza sonora		dB(A)		54	59
Attacchi tubazioni (ø)	Liquido	mm		6,4	6,4
	Gas	mm		9,5	10,5
	Liquido	poll		1/4	1/4
	Gas	poll		3/8	3/8
	Drenaggio	mm		18	18
Isolante termico				Linee liquido e gas	Linee liquido e gas

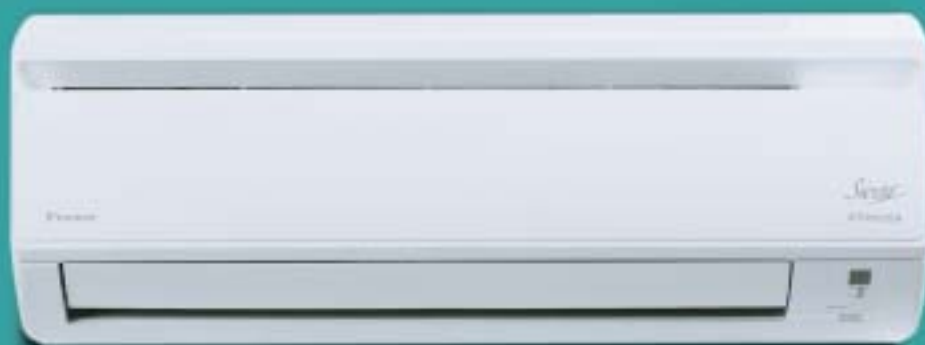
UNITÀ ESTERNA

				ARXS25G	ARXS35G
Dimensioni	AxPxL	mm		550x765x285	550x765x285
Peso		kg		32	32
Colore copertura				Bianco Avorio	Bianco Avorio
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)		43	44
	Risc.	dB(A)		44	45
Potenza sonora		dB(A)		62	63
Compressore	Tipo			SWING	SWING
Refrigerante/GWP				R410A/1975	R410A/1975
	Carica	Kg		1,0	1,2
Carica addizionale R410A		g/m		20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)
Alimentazione		fase-Hz-V		1-50-230	1-50-230
Lunghezza massima tubazioni		m		20	20
Dislivello massimo		m		15	15
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS		-10~46	-10~46
	Risc.	°CBU		-15~20	-15~20
Precarica di refrigerante		m		10	10

EER E COP Dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

DC INVERTER NEW CLASSIC

Sistemi Monosplit Pompa di Calore



ATX20-25-35JV

R-410A



ARX20-25-35JV

La tecnologia Inverter PAM consente una sensibile riduzione dei consumi: oltre il 10% in meno rispetto a un inverter tradizionale in classe A. Queste unità in pompa di calore, sono caratterizzate da un nuovo design del pannello frontale. Grazie alla funzione EconoMode il sistema riduce ulteriormente l'assorbimento elettrico per permettere un utilizzo contemporaneo di altre apparecchiature.

La Funzione "Programma di funzionamento notturno", adegua automaticamente la temperatura evitando fastidiosi sbalzi termici nell'ambiente climatizzato. Quando si imposta lo spegnimento con il timer, il condizionatore regola automaticamente l'impostazione della temperatura per evitare un raffreddamento/riscaldamento eccessivo, assicurando così sonni confortevoli.



Siesta[®]

DAIKIN

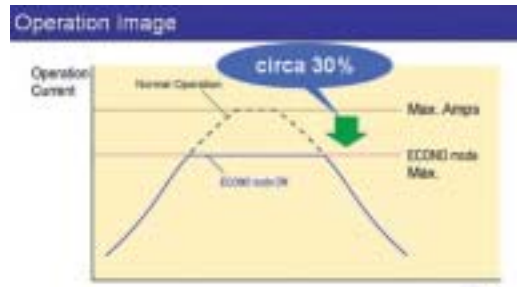


Funzione risparmio energetico

Funzione risparmio energetico.

Riduce l'assorbimento elettrico permettendo un elevato risparmio energetico. Questa funzione è particolarmente utile quando si utilizzano altri elettrodomestici contemporaneamente.

La funzione **ECONOMODE** può essere attivata in modo semplice dal telecomando infrarossi premendo il pulsante **ECONO** anche quando l'unità è in funzione. Il telecomando può comandarne l'attivazione quando l'unità è in modalità **raffreddamento**, **riscaldamento**, **deumidificazione** o **auto**.



Sistemi monosplit pompa di calore DC Inverter "new classic" INVERTER

UNITÀ INTERNA		ATX20JV	ATX25JV	ATX35JV	ATX50GV
Capacità di raffreddamento	Min.-Nom.-Max. BTU/h	4400-6800-8900	4400-8500-10200	4400-11300-13000	5806-17076-20491
	Min.-Nom.-Max. kW	1,3-2,0-2,6	1,3-2,5-3,0	1,3-3,3-3,8	1,7-5,0-6,0
Capacità di riscaldamento	Min.-Nom.-Max. BTU/h	4400-8500-11600	4400-9600-13600	4400-11900-16400	5806-19808-26297
	Min.-Nom.-Max. kW	1,3-2,5-3,5	1,3-2,8-4,0	1,3-3,5-4,8	1,7-5,8-7,7
Potenza assorbita	Raffr. Min.-Nom.-Max. kW	0,31-0,55-0,72	0,31-0,73-1,05	0,29-0,98-1,30	0,44-1,55-2,08
	Risc. Min.-Nom.-Max. kW	0,25-0,59-0,95	0,25-0,69-1,11	0,29-0,93-1,29	0,44-1,60-2,53
Efficienza nominale (raffreddamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER	3,64	3,42	3,37	3,23
	COP	4,24	4,06	3,76	3,63
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffr. Etichetta energetica	A+	A+	A+	A+
	Pdesign kW	2	2,5	3,3	5
	SEER	5,63	5,63	5,66	5,63
	Consumo energetico annuo kWh/a	124	155	204	311
	Risc. (clima temperato) Etichetta energetica	A++	A+	A+	A+
	Pdesign kW	2,2	2,4	2,8	4,6
	SCOP	4,67	4,5	4,14	4,08
	Consumo energetico annuo kWh/a	660	747	945	1577
Dimensioni AxLxP	mm	283x770x198	283x770x198	283x770x198	290x1050x238
Peso	kg	7	7	7	12
Colore		Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Portata d'aria Raffr./Risc.	m ³ /min	9,1/9,4	9,2/9,7	9,3/10,1	14,7/16,1
Velocità del ventilatore		5 gradini	5 gradini	5 gradini	5 gradini
Pressione sonora minima	Raffr. dB(A)	25	26	27	34
	Risc. dB(A)	28	28	29	33
Potenza sonora	Raffr. dB(A)	55	55	58	59
Attacchi tubazioni (ø)	Liquido mm	6,4	6,4	6,4	6,4
	Gas mm	9,5	9,5	9,5	12,7
	Liquido poll	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas poll	3/8	3/8	3/8	1/2
Drenaggio	mm	18	18	18	18
Isolante termico		Linee liquido e gas	Linee liquido e gas	Linee liquido e gas	Linee liquido e gas

UNITÀ ESTERNA		ARX20JV	ARX25JV	ARX35JV	ARX50GV	
Dimensioni	AxPxL	mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300
Peso		kg	28	28	30	48
Colore copertura			Bianco Avorio	Bianco Avorio	Bianco Avorio	Bianco Avorio
Pressione sonora minima	Raffr. dB(A)	46	46	48	47	
	Risc. dB(A)	47	47	48	48	
Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63
Compressore	Tipo		SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante/GWP			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Carica addizionale R410A	Carica	Kg	0,74	0,74	1,00	1,50
Alimentazione		g/m	20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)
Lunghezza massima tubazioni		fase-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
Dislivello massimo		m	15	15	15	30
Intervallo di funzionamento	Raffr. °CBS		10~46	10~46	10~46	10~46
	Risc. °CBU		-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
Precarica di refrigerante		m	10	10	10	10

EER, E COP Dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione



DC INVERTER ECO PLUS

Sistemi Monosplit Pompa di Calore



ATXN25-35L



ARXN25-35L

R-410A

La nuova unità Eco Plus DC Inverter presenta efficienze in raffreddamento e riscaldamento in classe A e una estetica semplice che ben si adatta a qualsiasi tipologia di arredamento.

Il comfort è garantito dal filtro, capace di trattenere polveri e pollini, e dalla funzione timer che consente di attivare il sistema secondo le proprie esigenze, il tutto coadiuvato dalla tecnologia Inverter.



Siesta[®]

DAIKIN



Trattamento anticorrosivo

Grazie allo speciale rivestimento protettivo **"Gold Hydrophilic"**

lo scambiatore dell'unità esterna è **meglio protetto**

da **fenomeni corrosivi** causati da condizioni atmosferiche aggressive

come, ad esempio, **smog** e **salsedine**.



Sistemi monosplit pompa di calore DC Inverter "eco plus"



UNITÀ INTERNA			ATXN25L	ATXN35L	ATXN50L	
Capacità di raffreddamento	Min.-Nom.-Max.	BTU/h	8500	11000	18596	
	Min.-Nom.-Max.	kW	2,52	3,32	5,45	
Capacità di riscaldamento	Min.-Nom.-Max.	BTU/h	9600	11900	19176	
	Min.-Nom.-Max.	kW	2,84	3,5	5,62	
Potenza assorbita	Raffr.	Min.-Nom.-Max. kW	0,78	0,995	1,7	
	Risc.	Min.-Nom.-Max. kW	0,775	0,97	1,555	
Efficienza nominale <small>(raffreddamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)</small>	EER		3,21	3,22	3,21	
	COP		3,61	3,61	3,61	
Efficienza stagionale <small>(secondo la EN 14825)</small>	Raffr.	Etichetta energetica	A	A	A	
		Pdesign	2,52	3,32	5,45	
		SEER	5,29	5,48	5,5	
	Risc. (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh/a	167	213	347
		Etichetta energetica		A	A	A
		Pdesign	kW	1,91	2,35	4,4
	SCOP		3,62	3,81	3,46	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	740	864	1780	
	Dimensioni	AxLxP	mm	288x800x212	288x800x212	310x1065x229
Peso		kg	9	9	14	
Colore			Bianco	Bianco	Bianco	
Portata d'aria	Raffr./Risc.	m ³ /min	9,8/9,8	10,1/10,1	15/15	
Velocità del ventilatore			5 gradini	5 gradini	5 gradini	
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	29	30	35	
	Risc.	dB(A)	29	30	35	
Potenza Sonora		dB(A)	53	54	55	
Attacchi tubazioni (ø)	Liquido	mm	6,4	6,4	6,4	
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7	
	Liquido	poll	1/4	1/4	1/4	
	Gas	poll	3/8	3/8	1/2	
	Drenaggio	mm	18	18	18	
Isolante termico			Linee liquido e gas	Linee liquido e gas	Linee liquido e gas	

UNITÀ ESTERNA			ARXN25L	ARXN35L	ARXN50L
Dimensioni	AxPxL	mm	550x658x289	550x658x289	753x855x328
Peso		kg	28	30	49
Colore copertura			Bianco	Bianco	Bianco
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	46	48	51
	Risc.	dB(A)	46	48	51
Potenza sonora		dB(A)	60	62	65
Compressore	Tipo		SWING	SWING	SWING
Refrigerante/GWP			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
	Carica	Kg	0,74	1,00	1,45
Carica addizionale R410A		g/m	20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)	20 (oltre 10 m)
Alimentazione		fase-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	15
Dislivello massimo		m	10	10	10
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	10~46	10~46	-10~46
	Risc.	°CBU	-15~18	-15~18	-15~18
Precarica di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5

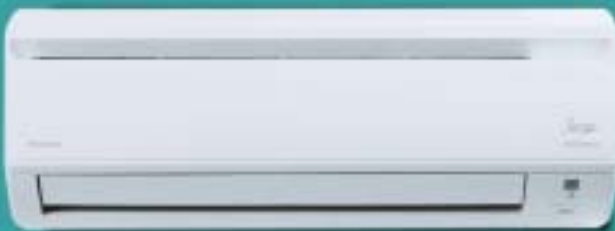
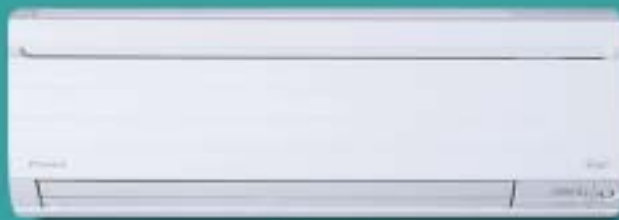
EER, E COP Dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

DC INVERTER

Sistemi Multisplit Pompa di Calore

14

ATXS-G



ATX-JV

R-410A

Con il nuovo sistema Multisplit Siesta è possibile collegare ad una sola unità esterna fino a tre unità interne, anche di grandezza diversa.

È la soluzione ideale per climatizzare più ambienti, anche con temperature differenti, riducendo i costi di installazione e di gestione.

Un'idea assolutamente versatile per il benessere di tutta la famiglia.

ATXS-G



ATX-JV



2AMX40G
2AMX50G



3AMX52E

Siesta[®]

DAIKIN

UNITÀ INTERNE

DC INVERTER "SUPER PLUS"		ATXS-G	20	25	35
Portata d'aria Raffr.	m ₃ /min	A/B	7.4/5.5	7.1/5.2	10.4/4.8
Dimensioni	mm	AxLxP	295x800x215	295x800x215	295x800x215
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	25	25	26
Potenza sonora	Raffr.	dB(A)	54	54	59
Diametro tubazioni	mm	Liq./Gas	6.4/9.5	6.4/9.5	6.4/9.5

DC INVERTER "NEW CLASSIC"		ATX-JV*	20	25	35
Portata d'aria Raffr.	m ₃ /min	A/B	9.1/5.9	9.2/6	9.3/6.1
Dimensioni	mm	AxLxP	283x770x198	283x770x198	290x1050x238
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	25	26	27
Potenza sonora	Raffr.	dB(A)	55	55	58
Diametro tubazioni	mm	Liq./Gas	6.4/9.5	6.4/9.5	6.4/9.6

*Compatibili con sole esterne AMX-G

UNITÀ ESTERNA

		2AMX40G	2AMX50G	3AMX52E		
Capacità di raffreddamento	Min-Nom-Max	Btu/h	5800~13320~15370	6150~17100~18450	5120~17760~22200	
	Min-Nom-Max	kW	1,75~4,00~4,60	1,81~5,00~5,30	1,50~5,20~6,50	
Capacità di riscaldamento	Min-Nom-Max	Btu/h	5120~15030~16050	4800~19470~21850	7850~23220~24930	
	Min-Nom-Max	kW	1,40~4,40~4,70	1,35~5,70~6,40	2,30~6,80~7,30	
Potenza assorbita	Raffr.	Min-Nom-Max	kW	0,31~0,99~1,31	0,33~1,50~1,72	0,36~1,23~2,42
	Risc.	Min-Nom-Max	kW	0,24~0,99~1,11	0,23~1,31~1,56	0,49~1,56~1,89
Classe energetica	Risc.		A++	A++	A++	
Classe energetica	Raffr.		A+	A+	A+	
Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 936 x 300	
Peso		kg	38	42	58	
Colore			BIANCO AVORIO	BIANCO AVORIO	BIANCO AVORIO	
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	43	44	43	
	Risc.	dB(A)	44	46	44	
Potenza sonora		dB(A)	62	63	59	
Attacchi tubazioni (Ø)	Liquido	mm	6,4 x 2	6,4 x 2	6,4 x 3	
	Gas	mm	9,5 x 2	9,5 - 12,7	9,5 x 2 - 12,7 x 1	
	Liquido	poll	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	
	Gas	poll	3/8 x 2	3/8 - 1/2	3/8 x 2 - 1/2 x 1	
	Drenaggio	mm	18	18	18	
Compressore	Tipo		SWING	SWING	SWING	
Refrigerante / GWP	Tipo		R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	
Lunghezza massima tubazioni	Totale	m	30	30	50	
	Per singola unità	m	20	20	25	
Dislivello massimo		m	15	15	15	
Alimentazione	Ph-Hz-V		1 - 50 - 230	1 - 50 - 230	1 - 50 - 230	
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	+10~46	+10~46	-10~46	
	Risc.	°CBU	-15~16	-15~16	-15~16	
Prearica refrigerante fino a		m	20	20	20	

È necessario collegare almeno due unità interne.

Classi energetiche relative ad una combinazione al 100% del carico.

Tabella delle combinazioni possibili

UNITÀ ESTERNA	20+20	UNITÀ ESTERNA	20+20	UNITÀ ESTERNA	20+20+20
2AMX40G	20+25	2AMX50G	20+25	3AMX52E*	20+20+25
	20+35		20+35		20+20+35
	25+25		25+25		20+25+25
	25+35		25+35		20+25+35
			35+35		20+35+35
					25+25+25
					25+25+35

* 3AMX52E Non è compatibile con interne ATX-JV "NEW CLASSIC"

Sistemi multisplit pompa di calore DC Inverter



TABELLE DI FUNZIONAMENTO CON: UNITÀ ESTERNA 2AMX40G - UNITÀ INTERNE ATXS-G

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SEER	Pdesign CEA(kwh/a)	EER	
20+20	6830+6830	2,0+2,0	6034~13793~14483	1,75~4,00~4,20	0,31~1,04~1,12	A++	6,38	4,00	220	3,85
20+25	6320+7340	1,85+2,15	6034~13793~14827	1,75~4,00~4,30	0,31~1,03~1,17	A++	6,26	4,00	224	3,88
20+35	5980+7680	1,75+2,25	6034~13793~15517	1,75~4,00~4,50	0,31~1,00~1,23	A++	6,50	4,00	216	4,00
25+25	6830+6830	2,0+2,0	6034~13793~15172	1,75~4,00~4,40	0,31~1,02~1,23	A++	6,26	4,00	224	3,92
25+35	6150+7500	1,8+2,2	6034~13793~15862	1,75~4,00~4,60	0,31~0,99~1,31	A++	6,49	4,00	216	4,04

RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SCOP	Pdesign CEA(kwh/a)	COP	
2.0+2.0	7241+7241	2,10+2,10	4828~14483~15462	1,40~4,20~4,60	0,28~0,96~1,12	A+	4,15	2,99	1009	4,38
2.0+2.5	7241+7931	2,10+2,30	4828~15172~16207	1,40~4,40~4,70	0,25~1,04~1,17	A+	4,16	2,99	1006	4,23
2.0+3.5	6897+8276	2,00+2,40	4828~15172~16207	1,40~4,40~4,70	0,24~1,00~1,12	A+	4,14	2,96	1001	4,40
2.5+2.5	7586+7586	2,20+2,20	4828~15172~16207	1,40~4,40~4,70	0,25~1,03~1,16	A+	4,16	3,00	1009	4,27
2.5+3.5	7096+8103	2,05+2,35	4828~15172~16207	1,40~4,40~4,70	0,24~0,99~1,11	A+	4,15	2,96	999	4,44

TABELLE DI FUNZIONAMENTO CON: UNITÀ ESTERNA 2AMX50G - UNITÀ INTERNE ATXS-G

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SEER	Pdesign CEA(kwh/a)	EER	
2.0+2.0	6897+6897	2,00+2,00	6724~13793~17241	1,95~4,00~5,00	0,34~0,87~1,36	A++	6,55	4,00	214	4,60
2.0+2.5	6897+8621	2,00+2,50	6724~15517~17586	1,95~4,50~5,10	0,34~1,07~1,45	A++	6,53	4,50	242	4,21
2.0+3.5	6276+10966	1,82+3,18	6724~17241~18621	1,95~5,00~5,40	0,34~1,35~1,62	A++	6,51	5,00	269	3,70
2.5+2.5	8621+8621	2,50+2,50	6724~17241~18276	1,95~5,00~5,30	0,34~1,38~1,61	A++	6,39	5,00	274	3,62
2.5+3.5	7172+10069	2,08+2,92	6724~17241~18621	1,95~5,00~5,40	0,34~1,34~1,61	A++	6,48	5,00	270	3,73
3.5+3.5	8621+8621	2,50+2,50	6828~17241~18621	1,98~5,00~5,40	0,34~1,29~1,55	A++	6,55	5,00	268	3,88

RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SCOP	Pdesign CEA(kwh/a)	COP	
20+20	9138+9138	2,65+2,65	4069~18276~19655	1180~5300~5700	0,22~1,26~1,40	A+	4,12	3,97	1351	4,21
20+25	8414+10552	2,44+3,06	4069~18966~20000	1180~5500~5800	0,22~1,32~1,43	A+	4,12	3,97	1351	4,17
20+35	7034+12276	2,04+3,56	4276~19310~20345	1240~5600~5900	0,23~1,31~1,43	A+	4,14	4,28	1448	4,27
25+25	9655+9655	2,80+2,80	4069~19310~20000	1180~5600~5800	0,22~1,38~1,43	A+	4,10	4,25	1452	4,06
25+35	8207+11448	2,38+3,32	4276~19655~20690	1240~5700~6000	0,23~1,34~1,45	A+	4,09	4,41	1510	4,25
35+35	9828+9828	2,85+2,85	4483~19655~21034	1300~5700~6100	0,23~1,33~1,46	A+	4,17	4,43	1489	4,29

EER E COP Dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

Siesta®



TABELLE DI FUNZIONAMENTO CON: UNITÀ ESTERNA 3AMX52E - UNITÀ INTERNE ATXS-G
RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SEER	Pdesign CEA(kwh/a)	EER	
20+20	6830+6830	2,00+2,00	6420-13360-20350	1,88-4,00-5,96	0,35-0,95-1,91	A++	6,76	4,00	208	4,21
20+25	6830+8540	2,00+2,50	6420-15370-21280	1,88-4,50-6,23	0,35-1,18-2,14	A++	6,78	4,50	233	3,81
20+35	6450+11300	1,89+3,31	6420-17750-21310	1,88-5,20-6,24	0,35-1,55-2,14	A++	6,86	5,20	266	3,35
25+25	8540+8540	2,50+2,50	6420-17100-21280	1,88-5,00-6,23	0,35-1,45-2,14	A++	6,71	5,00	261	3,45
25+35	7410+10350	2,17+3,03	6420-17750-21690	1,88-5,20-6,35	0,35-1,55-2,25	A++	6,85	5,20	266	3,35
35+35	8880+8880	2,60+2,60	6420-17750-21860	1,88-5,20-6,40	0,35-1,55-2,25	A++	6,89	5,20	265	3,35
20+20+20	5910+5910+5910	1,73+1,73+1,73	6350-17720-24040	1,86-5,19-7,04	0,35-1,24-2,16	A++	7,06	5,19	258	4,19
20+20+25	5460+5460+6800	1,60+1,60+1,99	6350-17720-24040	1,86-5,19-7,04	0,35-1,24-2,16	A++	7,06	5,19	258	4,19
20+20+35	4710+4710+8300	1,38+1,38+2,43	6660-17720-24110	1,95-5,19-7,06	0,35-1,24-2,16	A++	7,07	5,19	257	4,19
20+25+25	5090+6320+6320	1,49+1,85+1,85	6350-17720-24040	1,86-5,19-7,04	0,39-1,22-2,19	A++	7,04	5,19	259	4,19
20+25+35	4440+5570+5570	1,30+1,63+2,27	6660-17760-24110	1,95-5,20-7,06	0,35-1,24-2,16	A++	7,07	5,20	258	4,19
20+35+35	3960+6900+6900	1,16+2,02+2,02	6660-17760-24140	1,95-5,20-7,07	0,37-1,24-2,16	A++	7,08	5,20	258	4,19
25+25+25	5910+5910+5910	1,73+1,73+1,73	6660-17720-24040	1,95-5,19-7,04	0,37-1,24-2,16	A++	7,04	5,19	259	4,19
25+25+35	5220+5220+7310	1,53+1,53+2,14	6660-17760-24110	1,95-5,20-7,06	0,37-1,23-2,16	A++	7,07	5,20	258	4,23

RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SCOP	Pdesign CEA(kwh/a)	COP	
20+20	1042+10420	3,05+3,05	4370-20830-23900	1,28-6,10-7,00	0,31-1,70-2,28	A+	4,18	4,84	1620	3,59
20+25	9490+11850	2,78+3,47	4370-21340-23900	1,28-6,25-7,00	0,31-1,75-2,28	A+	4,18	4,84	1622	3,57
20+35	8130+14240	2,38+4,17	4580-22370-24040	1,34-6,55-7,04	0,31-1,86-2,28	A+	4,24	4,87	1608	3,52
25+25	11100+11100	3,25+3,25	4370-22200-23900	1,28-6,50-7,00	0,31-1,86-2,31	A+	4,18	4,84	1622	3,49
25+35	9527+13560	2,79+3,97	4580-22880-24550	1,34-6,70-7,19	0,31-1,93-2,36	A+	4,24	4,87	1608	3,47
35+35	11600+11600	3,40+3,40	4780-23220-24660	1,40-6,80-7,22	0,31-1,97-2,35	A+	4,27	4,89	1605	3,45
20+20+20	7720+7720+7720	2,26+2,26+2,26	4580-23150-27390	1,34-6,78-8,02	0,32-1,57-2,14	A+	4,46	4,93	1547	4,32
20+20+25	7140+7140+8880	2,09+2,09+2,60	4580-23150-27390	1,34-6,78-8,02	0,32-1,57-2,14	A+	4,46	4,93	1547	4,32
20+20+35	6150+6150+10860	1,80+1,80+3,18	4950-23150-27490	1,45-6,78-8,05	0,32-1,56-2,14	A+	4,49	4,92	1535	4,35
20+25+25	6630+4850+4850	1,94+2,42+2,42	4580-23150-27390	1,34-6,78-8,02	0,32-1,57-2,14	A+	4,46	4,93	1549	4,32
20+25+35	5805+7480+10140	1,70+2,19+2,97	5360-23220-27490	1,57-6,80-8,05	0,32-1,56-2,14	A+	4,47	4,92	1541	4,36
20+35+35	5190+9010+9010	1,52+2,64+2,64	5330-23220-27590	1,56-6,80-8,08	0,32-1,56-2,14	A+	4,51	4,91	1524	4,36
25+25+25	7720+7720+7720	2,26+2,26+2,26	4950-23150-27390	1,45-6,78-8,02	0,32-1,57-2,14	A+	4,45	4,94	1556	4,32
25+25+35	6830+6830+9560	2,00+2,00+2,80	5360-23220-27490	1,57-6,80-8,05	0,32-1,56-2,14	A+	4,47	4,92	1543	4,36

EER E COP Dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

Sistemi multisplit pompa di calore DC Inverter



TABELLE DI FUNZIONAMENTO CON: UNITÀ ESTERNA 2AMX40G - UNITÀ INTERNE ATX-JV

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SEER	Pdesign CEA(kwh/a)	EER
20+20	6830+6830	2,00+2,00	5630~13660~14000	1,65~4,00~4,10	0,30~1,09~1,13	A++	6,38	4,00 220	3,67
20+25	6320+7340	1,85+2,15	5630~13660~14350	1,65~4,00~4,20	0,30~1,08~1,19	A++	6,26	4,00 224	3,70
20+35	5980+7680	1,75+2,25	5630~13660~15000	1,65~4,00~4,40	0,30~1,06~1,31	A++	6,50	4,00 216	3,77
25+25	6830+6830	2,00+2,00	5630~13660~14700	1,65~4,00~4,30	0,30~1,07~1,24	A++	6,26	4,00 224	3,74
25+35	6150+7500	1,80+2,20	5630~13660~14700	1,65~4,00~4,50	0,30~1,05~1,35	A++	6,49	4,00 216	3,81

RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SCOP	Pdesign CEA(kwh/a)	COP
20+20	7150+7150	2,10+2,10	5120~14300~15700	1,50~4,20~4,60	0,27~1,01~1,17	A+	4,15	2,99 1009	4,16
20+25	7150+7850	2,10+2,30	5120~15000~16000	1,50~4,40~4,70	0,27~1,08~1,21	A+	4,16	2,99 1006	4,07
20+35	6830+8200	2,00+2,40	5120~15000~16000	1,50~4,40~4,70	0,26~1,06~1,19	A+	4,14	2,96 1001	4,15
25+25	7500+7500	2,20+2,20	5120~15000~16000	1,50~4,40~4,70	0,27~1,07~1,20	A+	4,16	3,00 1009	4,11
25+35	7000+8000	2,05+2,35	5120~15000~16000	1,50~4,40~4,70	0,26~1,05~1,18	A+	4,15	2,96 999	4,19

TABELLE DI FUNZIONAMENTO CON: UNITÀ ESTERNA 2AMX50G - UNITÀ INTERNE ATX-JV

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SEER	Pdesign CEA(kwh/a)	EER
20+20	6830+6830	2,00+2,00	6180~13360~16730	1,81~4,00~4,90	0,33~1,05~1,53	A++	6,55	4,00 214	3,81
20+25	6830+8540	2,00+2,50	6180~15370~17100	1,81~4,50~5,00	0,33~1,29~1,60	A++	6,53	4,50 242	3,49
20+35	6200+10850	1,82+3,18	6180~17100~18100	1,81~5,00~5,30	0,33~1,56~1,76	A++	6,51	5,00 269	3,21
25+25	8540+8540	2,50+2,50	6180~17100~17750	1,81~5,00~5,20	0,33~1,56~1,71	A++	6,39	5,00 274	3,21
25+35	7100+9970	2,08+2,92	6180~17100~18100	1,81~5,00~5,30	0,33~1,53~1,76	A++	6,48	5,00 270	3,27
35+35	8540+8540	2,50+2,50	6180~17100~18100	1,81~5,00~5,30	0,33~1,50~1,72	A++	6,55	5,00 268	3,33

RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE	Capacità unitaria		Capacità totale		Potenza assorbita	Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)			Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)
	Nominale (Btu/h)	Nominale (kW)	Min-Nom-Max (Btu/h)	Min-Nom-Max (kW)	Min-Nom-Max (kW)	Etichetta	SCOP	Pdesign CEA(kwh/a)	COP
20+20	9050+9050	2,65+2,65	4370~18100~19460	1,28~5,30~5,70	0,24~1,34~1,53	A+	4,12	3,97 1315	3,96
20+25	8330+10450	2,44+3,06	4370~18870~19800	1,28~5,50~5,80	0,24~1,42~1,56	A+	4,12	3,97 1351	3,87
20+35	6950+12160	2,04+3,56	4580~19120~20150	1,34~5,60~5,90	0,25~1,44~1,57	A+	4,14	4,28 1448	3,89
25+25	9580+9850	2,80+2,80	4370~19120~19800	1,28~5,60~5,80	0,25~1,45~1,55	A+	4,10	4,25 1452	3,86
25+35	8130+11340	2,38+3,32	4580~19460~20500	1,34~5,70~6,00	0,25~1,48~1,64	A+	4,09	4,41 1510	3,85
35+35	9730+9730	2,85+2,85	4780~19460~20830	1,40~5,70~6,10	0,25~1,46~1,65	A+	4,17	4,43 1489	3,90



PURIFICARE l'aria

L'aria presente all'interno delle abitazioni può essere più inquinata di quella delle grandi città. L'impiego di nuovi materiali edili comporta il rilascio di alcune sostanze chimiche che possono causare asma, irritazioni delle mucose, mal di testa e spassatezza.

Circa il 20% della popolazione soffre d'asma e di altri problemi allergici causati da sostanze inalate al chiuso. Il clima all'interno delle case favorisce il proliferare di batteri e virus.

Polveri, pollini, fumo di sigarette e cattivi odori sono spesso ospiti indesiderati.

I purificatori **Daikin** migliorano la qualità dell'aria grazie ad un'esclusivo sistema filtrante che utilizza un prefiltro in polipropilene, uno ionizzatore al plasma, il nuovissimo sistema Flash Streamer, un filtro elettrostatico, un filtro fotocatalitico all'apatite di titanio e un catalizzatore deodorizzante.

Questo sistema rimuove ogni tipo di elemento inquinante. Il suo utilizzo è quindi indicato in ogni ambiente, in particolare in presenza di bambini, soggetti asmatici e allergici.

TECNOLOGIA FLASH STREAMER

Gli elettroni ad alta velocità, con un forte potere ossidante, generati dal Flash Streamer sconfiggono la quasi totalità degli allergeni e degli allergeni pesanti, accelerano il processo di fotocatalisi per eliminare virus e batteri in tempi molto brevi e accrescono la potenza deodorizzante e disinfettante.

Tenuto conto che i purificatori Daikin non sono apparecchiature mediche e non possono sostituire alcun tipo di trattamento farmaceutico, rendiamo noto che l'Istituto di Igiene ed Epidemiologia del Vietnam, uno dei più rinomati istituti internazionali per la ricerca sui virus, certificato come Istituto Ufficiale dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), ha testato la tecnologia FLASH STREAMER.

I risultati dei test dimostrano:

- l'efficacia della tecnologia sul virus dell'influenza AVIARIA (H5N1): l'eliminazione al 100% si riscontra in 3 ore di funzionamento.
- l'efficacia della tecnologia sul virus dell'influenza SUINA (H1N1): l'eliminazione al 100% si riscontra in 4 ore di funzionamento.



flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Elementi rimossi e neutralizzati dal sistema filtrante



Polveri
grasse



Micro
polveri



Acari



Fumo di
sigarette



Peli di
animali



Pollini



Batteri



Virus



Gas esausti
(NOx)



Odore di
sigarette



Odori di
animali



Spore di muffe
e cattivi odori

PURIFICATORE D'ARIA MC70L



MC70L

Il nuovo Purificatore d'aria MC70L è la soluzione al problema dell'inquinamento dell'aria domestica. Infatti, grazie alle sue innovative caratteristiche tecniche, è in grado di neutralizzare batteri, virus e odori sgradevoli, rimuovendo anche ogni altro elemento inquinante come polveri, acari, peli di animali, pollini e fumo di sigarette, creando così un ambiente sano e pulito. Dimensionato per ambienti fino a 46m² con una portata d'aria di 420m³/h (in funzionamento Turbo Mode), grazie alla sua silenziosità (solo 16 dB(A) in funzionamento Silent), può essere utilizzato anche in camere da letto; il design compatto consente di trasportarlo facilmente da una stanza all'altra. Inoltre il funzionamento risulta molto semplice e la presenza del ventilatore inverter consente una netta riduzione dei consumi. Fornito di 5 filtri di ricambio, non sarà quindi necessario acquistarne per 10 anni*.

*In condizioni di esercizio standard.



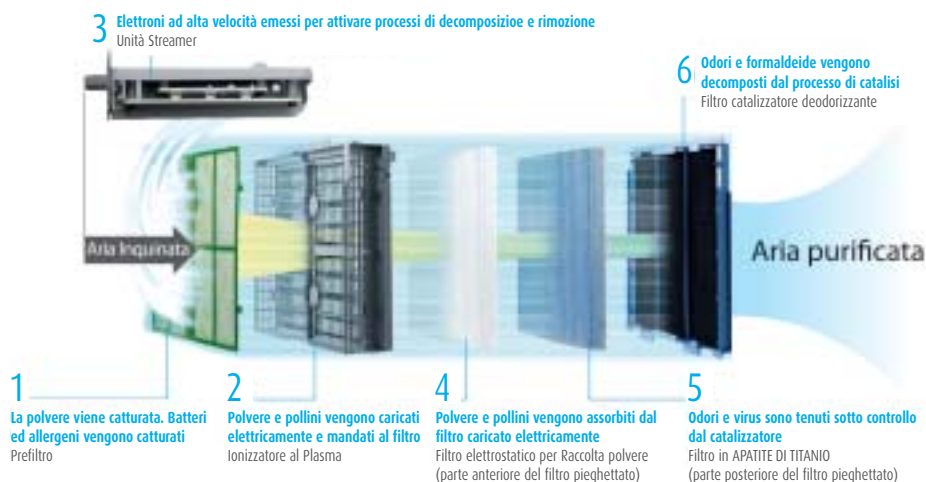
Daikin ha già ricevuto numerosi riconoscimenti per i suoi purificatori d'aria: la certificazione ottenuta nel Regno Unito per la realizzazione di "prodotti antiallergia" ed il premio TÜV confermano l'efficacia delle nostre unità.

Siesta[®]

DAIKIN

SISTEMA DI PURIFICAZIONE

- 1 Il prefiltro in polipropilene rimuove i germi presenti nelle polveri e nei peli di animali
- 2 lo ionizzatore al plasma carica di elettricità polveri e pollini che sono catturati ed assorbiti dal filtro elettrostatico carico negativamente
- 3-4-5 lo speciale filtro fotocatalitico piegheettato in apatite di titanio, grazie all'azione combinata con l'esclusivo sistema Flash Streamer, è in grado di rimuovere virus e batteri
- 6 Infine l'azione deodorizzante cattura ed elimina ogni tipo di odore prima di immettere l'aria purificata nel locale.



Purificatore d'aria

Modello

MC70L

Alimentazione	Ph-Hz-V	1~/50/60/220-240/220-230				
Dimensioni (AxLxP)	mm	576x403x241				
Peso	kg	8,5				
Prefiltro	Filtro Polipropilene					
Metodo deodorizzazione		Flash streamer/Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio/Catalizzatore deodorizzante				
Metodo filtrazione batteri		Flash streamer/ Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio				
Metodo abbattimento polveri		Ionizzatore al plasma/ Filtro elettrostatico				
Modalità purificazione dell'aria		Turbo	A	M	B	Silent
Potenza Assorbita	kW	0,065	0,026	0,016	0,01	0,007
Portata d'Aria	m ³ /h	420	285	210	130	55
Livello pressione sonora	dB(A)	48	39	32	24	16
Colore		Bianco				
Accessori						
Filtro "piegheettato"		KAC017A4E				

PURIFICATORE D'ARIA URURU

*Umidificazione e purificazione dell'aria
in un'unica soluzione MCK75J*



MCK75J



flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Nell'aria che respiriamo ci sono molte sostanze dannose per la nostra salute, come allergeni, batteri, virus e fumo di sigaretta.

Nel periodo invernale uno dei problemi maggiori è certamente rappresentato dalla secchezza dell'aria.

Il purificatore d'aria Ururu di Daikin umidifica l'aria della vostra casa, eliminando i problemi legati alla secchezza dell'aria.

Sarà sufficiente riempire occasionalmente il serbatoio da 4l e il purificatore umidificherà il vostro locale ad una capacità massima di 600 ml/h.

Questa utile ed innovativa funzione si basa sull'introduzione di un serbatoio dell'acqua dal design sottile, combinato ad una ruota idraulica e ad un gruppo filtro di vaporizzazione.



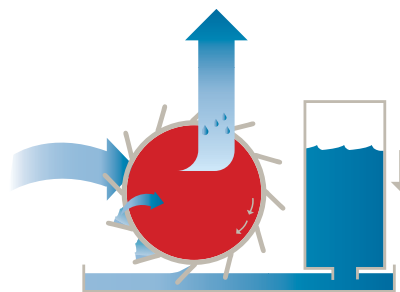
**Daikin ha già ricevuto
numerosi riconoscimenti per i suoi
purificatori d'aria:
il premio TÜV conferma l'efficacia
di questo prodotto.**

Siesta®

DAIKIN

Come funziona la modalità umidificazione?

L'acqua contenuta nel serbatoio passa nella vaschetta del ricevitore che alloggia la ruota idraulica, la quale solleva l'acqua durante la rotazione, trasferendola nel filtro. L'aria soffiata sul filtro assorbe l'umidità e la scarica nel locale umidificandolo.

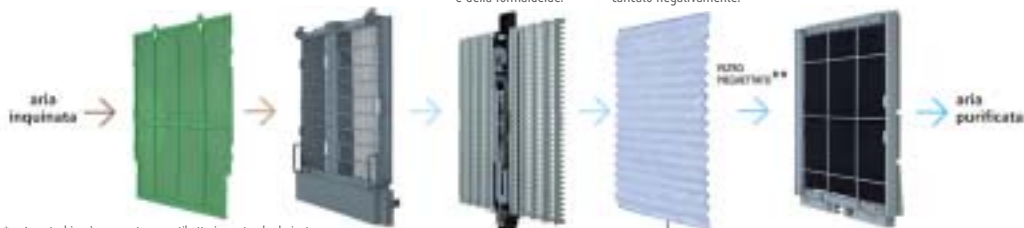


Schema modalità umidificazione

Il purificatore d'aria Ururu rimuove inoltre in modo efficiente gli allergeni (ad es. pollini, acari, polvere ecc.), batteri e virus. Ha inoltre un elevato potere deodorizzante, elimina in modo efficiente il fumo di

sigaretta e decompone gli altri odori. Raccoglie velocemente le particelle e le decompone rapidamente. Il suo funzionamento silenzioso lo rende ideale per l'utilizzo notturno.

- 1 Prefiltro (con catechina*)**
Rimuove le particelle di polvere di grandi dimensioni e i peli degli animali.
- 2 Ionizzatore al plasma**
La polvere e i pollini vengono caricati positivamente e quindi inviati al filtro elettrostatico.
- 3 Flash Streamer**
L'unità Flash Streamer genera elettroni ad alta velocità. Tali elettroni svolgono una potente azione di decomposizione degli odori e della formaldeide.
- 4 Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri (lato anteriore)**
La polvere e i pollini caricati positivamente vengono assorbiti dal filtro caricato negativamente.
- 6 Catalizzatore deodorante**
Assorbe gli odori e li decompone prima di reintrodurre l'aria nel locale.



* La catechina è una sostanza antibatterica naturale derivata dalle foglie di tè che uccide i germi che possono attaccarsi a queste particelle.
** La superficie filtrante di un filtro pieghettato è circa 1,5 volte maggiore di quella di un filtro piatto tradizionale.

5 Filtro fotocatalitico a base di Titanio e apatite (lato posteriore)
Gli odori, i batteri e i virus vengono assorbiti ed eliminati.

Purificatore d'aria Ururu

Modello

MCK75J

Tipo	Purificatore e umidificatore d'aria				
Alimentazione	1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Dimensioni	AxLxP mm	590x395x268			
Colore	Nero (colore pannello: argento)				
Peso	kg	11			
Metodo di abbattimento delle polveri	Ionizzatore al plasma + Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri				
Metodo di deodorizzazione	Flash Streamer + Filtro fotocatalitico al titanio e apatite + Catalizzatore deodorante				
Filtro aria	Rete in polipropilene con catechina				

Modalità purificazione dell'aria		Turbo	A	M	B	Silent
Potenza assorbita	kW	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Livello pressione sonora (1)	dB(A)	50	43	36	26	17
Portata d'aria	m³/h	450	330	240	150	120
Zona del locale applicabile (2)	m²			46		

Modalità umidificazione		Turbo	A	M	B	Silent
Potenza assorbita	kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Livello pressione sonora (1)	dB(A)	50	43	36	26	23
Portata d'aria m³/h		450	330	240	150	120
Umidificazione (3)	ml/h	600	470	370	290	240
Capacità serbatoio dell'acqua	l			4		

Accessori

Filtro "pieghettato"	KAC998
Filtro per umidificazione	KNME998

- (1) I livelli di pressione sonora corrispondono alla media dei valori misurati ad 1 m dalla parte frontale, sinistra, destra e superiore dell'unità. (Corrisponde al valore misurato in una camera anecoica)
- (2) La zona del locale applicabile è necessaria quando l'unità è in modalità turbo. Per zona del locale applicabile si intende lo spazio in cui è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti.
- (3) Il livello di umidificazione varia in base alla temperatura interna ed esterna e all'umidità. Condizione di misurazione: 20°C di temperatura, 30% di umidità.

**ISO 9001**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

**ISO 14001**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

**SA 8000**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

**CE**

garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

**IMPATTO ZERO**

Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO2 con la riforestazione di aree boschive.

**LIFEGATE ENERGY**

Daikin Italy ha aderito all'iniziativa Lifegate Energy per il consumo di energia pulita ottenuta da fonti rinnovabili ed inesauribili come sole, vento, acqua e aria.



Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.
Stampato su carta FSC - Mix Credid FSC C015355

I PRODOTTI 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 Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. 02 51619.1 r.a. - Fax 02 51619.222 - www.daikin.it