



CLIMATIZZATORI

*per la casa*

UNITÀ A PARETE

R-410A



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

ATXS-E



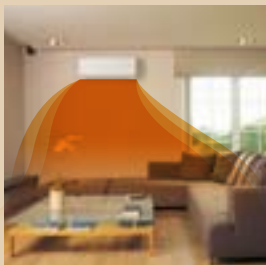
*Siesta*



L'ELEGANTE UNITÀ A PARETE DAIKIN "SIESTA®" DI DAIKIN DONA UN TOCCO DI CLASSE ALLA SALA DA PRANZO, AL SALOTTO O ALLA CAMERA DA LETTO DI QUALSIASI CASA. A SECONDA DELLE STAGIONI, L'UNITÀ SIESTA® GARANTIRÀ IL FLUSSO D'ARIA FRESCA E FRIZZANTE DI UNA BREZZA ESTIVA O IL TEPORE E IL COMFORT DI UN CALDO FOCOLARE INVERNALE.

## COMFORT

- › L'**oscillazione automatica verticale** alza e abbassa i deflettori per garantire una distribuzione uniforme dell'aria in tutto il locale.
- › È possibile scegliere tra **5 velocità del ventilatore**: da alta a estremamente bassa.
- › Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- › La **modalità comfort** garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria. In modalità raffreddamento, l'angolo del deflettore ruota orizzontalmente per impedire che venga soffiata aria fredda direttamente sulle persone. Al contrario, in modalità riscaldamento ruota verticalmente verso il basso per dirigere l'aria calda verso gli strati inferiori del locale.



MODALITÀ  
RISCALDAMENTO



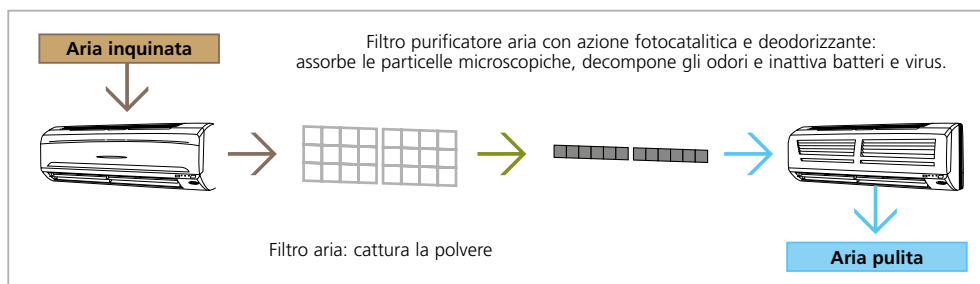
MODALITÀ  
RAFFREDDAMENTO



- › La **modalità Powerful** (massima potenza) consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per periodi di 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, l'unità si riporta automaticamente alle impostazioni precedenti.
- › La **modalità notturna** viene selezionata automaticamente premendo il pulsante "Off" del timer. Questa funzione limita gli sbalzi improvvisi della temperatura ambiente, aumentando o riducendo gradualmente la temperatura prima che il climatizzatore si arresti e garantendo quindi un riposo più confortevole.
- › La **modalità Silent unità interna/esterna** offre un maggiore comfort grazie alla riduzione automatica della rumorosità di 3 dB(A), sia nell'unità interna che in quella esterna.

## FILTRO

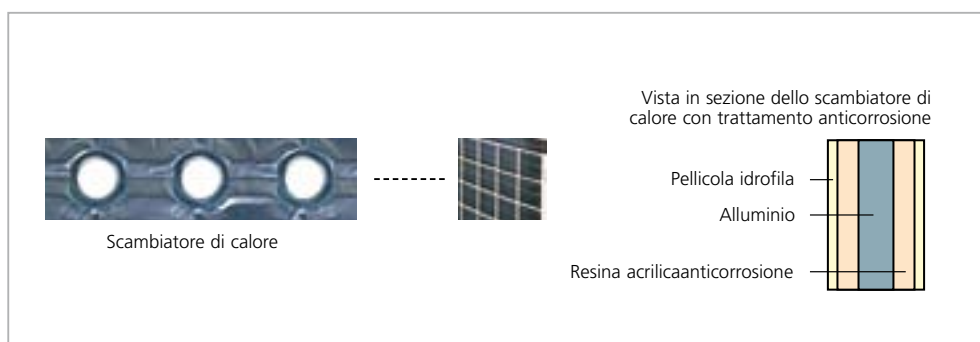
- › Questa unità a parete è dotata di **filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio e apatite**. Le fibre del filtro, dell'ordine di grandezza di pochi micron, intrappolano la polvere mentre l'apatite e il titanio assorbono i contaminanti organici come batteri e virus. Oltre a ciò, la luce naturale attiva l'ossido di titanio, consentendogli di demolire ed eliminare gli odori. Se lavato ogni 6 mesi circa, il filtro dura 3 anni senza richiedere alcuna sostituzione.



## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE



- › L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.
- › Il telecomando Daikin garantisce un **facile controllo in "punta di dita"**.
- › I codici di errore vengono visualizzati sul display digitale del telecomando a raggi infrarossi per **una manutenzione facile e veloce**.
- › Lo speciale trattamento anticorrosione delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una **forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine**. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.







## EFFICIENZA ENERGETICA

- › **A** **Classe energetica:** fino alla Classe A.
- › La serie E offre la **modalità ECONO**. Questa modalità consente di ridurre la potenza operativa massima e il consumo energetico di circa il 30% all'avvio. È particolarmente apprezzata da chi presta attenzione al consumo energetico e da tutti coloro che utilizzano contemporaneamente altri dispositivi elettrici o più climatizzatori. Questa modalità può essere attivata in modo semplice dal telecomando a infrarossi premendo il pulsante ECONO.
- › La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

### 1. Comfort

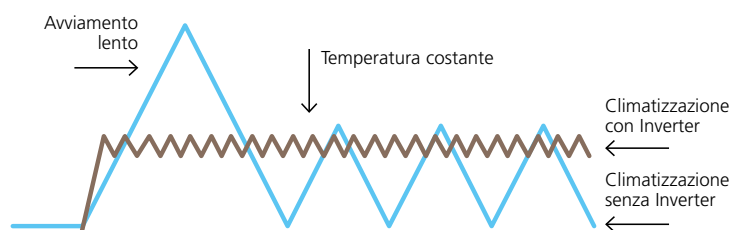
I costi di investimento dell'Inverter vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna.

L'Inverter riduce i tempi di avviamento del sistema consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata.

Non appena viene raggiunta tale temperatura, l'Inverter garantisce che questa venga costantemente mantenuta.

### 2. Elevata efficienza energetica

L'Inverter controlla e regola la temperatura ambiente secondo le necessità, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF tradizionale!



- › Il  **sensore di presenza**  rileva se il locale è occupato. Se il locale è vuoto, l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.

## OPZIONI APPLICATIVE

- › È possibile utilizzare questo modello in modalità raffreddamento e riscaldamento (pompa di calore).
- › L'unità interna può essere utilizzata in un locale (collegando un'unità interna ad una esterna) e in più locali (collegando fino a 3 unità interne in più locali a una sola unità esterna).

## SAPEVATE *che...*

I sistemi a pompa di calore necessitano solo di 1 kW di potenza in ingresso per generare una potenza di riscaldamento di 3 - 5 kW?

Hanno quindi un'efficienza 3-5 volte maggiore rispetto alle caldaie a combustibile fossile.

## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

### POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)

|                            |                |          |    | ATXS25E        | ATXS35E        | ATXS50E        |
|----------------------------|----------------|----------|----|----------------|----------------|----------------|
|                            |                |          |    | ARXS25F        | ARXS35F        | ARXS50E        |
| Capacità di raffreddamento | min~nom~max    | kW       |    | 1,2~2,5~3,0    | 1,2~3,4~3,8    | 2,0~5,0~5,2    |
| Capacità di riscaldamento  | min~nom~max    | kW       |    | 1,2~3,4~4,5    | 1,2~4,0~5,0    | 2,0~5,8~6,0    |
| Potenza nominale           | raffreddamento | nominale | kW | 0,30~0,60~0,80 | 0,30~1,00~1,22 | 0,50~1,65~1,82 |
|                            | riscaldamento  | nominale | kW | 0,29~0,83~1,34 | 0,29~1,08~1,55 | 0,52~2,06~2,19 |
| EER                        |                |          |    | 4,17           | 3,40           | 3,03           |
| COP                        |                |          |    | 4,10           | 3,70           | 2,82           |
| Classe energetica          | raffreddamento |          |    | A              | A              | B              |
|                            | riscaldamento  |          |    | A              | A              | D              |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh      |    | 300            | 500            | 830            |

Nota:

1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente)

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

### COMBINAZIONI POSSIBILI

|  |         | 2AMX40G* (1) | 2AMX50G* (2) | 3AMX52E* (3) |
|--|---------|--------------|--------------|--------------|
| N. max. di unità interne                 |         | 2            | 2            | 3            |
| Pompa di calore                          | ATXS25E | •            | •            | •            |
|  | ATXS35E | •            | •            | •            |
|  | ATXS50E |              | •            | •            |
| Capacità massima di raffreddamento       | kW      | 4,50         | 5,40         | 7,30         |
| Capacità massima di riscaldamento        | kW      | 4,70         | 6,30         | 8,30         |
| Potenza max. assorbita in raffreddamento | kW      | 1,35         | 1,73         | 2,25         |
| Potenza max. assorbita in riscaldamento  | kW      | 1,18         | 1,68         | 2,51         |

Note:

1 Per informazioni più dettagliate, fare riferimento al nostro catalogo dei modelli multi/tabella delle combinazioni o consultare il rivenditore locale

2 (1) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D,E (classe 20,25,35) a parete

(2) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D,E (classe 20,25,35,50) a parete

(3) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35)/E (classe 50) a parete

3 N/A sta per "non applicabile" in quanto l'unità è di solo raffreddamento

4\* È necessario collegare almeno due unità interne a queste unità esterne Multi

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 283 mm |
| Larghezza  | 800 mm |
| Profondità | 195 mm |



## SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

| POMPA DI CALORE          |                |        |       | ATXS25E                                     | ATXS35E     | ATXS50E      |
|--------------------------|----------------|--------|-------|---|-------------|--------------|
| Dimensioni               | AxLxP          | mm     |       | 283x800x195                                 |             |              |
| Peso                     |                | kg     |       | 9   |             |              |
| Colore                   |                |        |       | Bianco                                      |             |              |
| Portata d'aria           | raffreddamento | A/B/SL | dB(A) | 8,7/4,7/3,9                                 | 8,9/4,8/4,0 | 11,4/7,1/6,2 |
|                          | riscaldamento  | A/B/SL | dB(A) | 9,4/5,8/5,0                                 | 9,7/6,0/5,2 | 11,4/7,4/6,3 |
| Velocità ventilatore     |                |        |       | 5 gradini, silent e auto                    |             |              |
| Livello pressione sonora | raffreddamento | A/B/SL | dB(A) | 38/25/22                                    | 39/26/23    | 46/35/32     |
|                          | riscaldamento  | A/B/SL | dB(A) | 38/28/25                                    | 39/29/26    | 46/34/31     |
| Livello potenza sonora   | raffreddamento | A      | dB(A) | 56  | 57          | 62           |
| Attacchi tubazioni       | liquido        |        | mm    | ø 6,4                                       |             |              |
|                          | gas            |        | mm    | ø 9,5                                       |             |              |
|                          | scarico        |        | mm    | ø 18  |             |              |
| Isolamento termico       |                |        |       | Sulla linea del liquido e su quella del gas |             |              |

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 550 mm |
| Larghezza  | 765 mm |
| Profondità | 285 mm |



## SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

| POMPA DI CALORE                   |                |        |       | ARXS25F   | ARXS35F | ARXS50E     |
|-----------------------------------|----------------|--------|-------|---|---------|-------------|
| Dimensioni                        | AxLxP          | mm     |       | 550x765x285                                     |         | 735x825x300 |
| Peso                              |                | kg     |       | 32  | 32      | 53          |
| Colore pannellatura               |                |        |       | Bianco avorio                                   |         |             |
| Livello pressione sonora          | raffreddamento | A/B    | dB(A) | 46/43   | 47/44   | 47/44       |
|                                   | riscaldamento  | A/B    | dB(A) | 47/44   | 48/45   | 48/45       |
| Livello potenza sonora            | raffreddamento | A      | dB(A) | 61  | 62      | 61          |
| Compressore                       |                |        | tipo  | Ermetico tipo Swing                             |         |             |
| Tipo di refrigerante              |                |        |       | R-410A  |         |             |
| Carica aggiuntiva di refrigerante |                | kg/m   |       | 0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m) |         |             |
| Lunghezza massima delle tubazioni |                | m      |       | 20  | 20      | 30          |
| Dislivello massimo                |                | m      |       | 15  | 15      | 20          |
| Campo di funzionamento            | raffreddamento | da ~ a | °CBS  | -10~46  | -10~46  | -10~46      |
|                                   | riscaldamento  | da ~ a | °CBU  | -15~20  | -15~20  | -15~18      |

### Nota:

- V1= monofase, 220~240 V, 50 Hz
- Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 27 °CBS/19 °CBU • temperatura esterna 35 °CBS • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
- 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.
- Le capacità si intendono al netto, tenendo 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).
- Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco.
- 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).
- Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.

## DAIKIN, PER QUALSIASI VOSTRA ESIGENZA:

- › Eleganti pannelli piatti
- › Filtro purificatore d'aria
- › Efficiente
- › Funzionamento ultrasilenzioso e modalità notturna
- › Risparmio energetico grazie alla tecnologia ad Inverter
- › Flessibilità d'installazione
- › Facilità d'uso e manutenzione

## ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

| UNITÀ INTERNE                         |   | ATXS25E | ATXS35E   | ATXS50E |
|---------------------------------------|---|---------|-----------|---------|
| Adattatore di cablaggio per orologio/ | contatto normalmente aperto             |         | KRP413A1S |         |
| Telecomando (1)                       | contatto normalmente aperto - a impulsi |         | KRP413A1S |         |
| Scheda di controllo centralizzato     | fino a 5 locali (2)                     |         | KRC72     |         |
| Telecomando centralizzato             |   |         | DCS302C51 |         |
| Regolatore unificato ON/OFF           |   |         | DCS301B51 |         |
| Timer programmatore                   |   |         | DST301B51 |         |
| Interfaccia adattatore (3)            |   |         | KRP928A2S |         |

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

## ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

| UNITÀ INTERNE   | ATXS25E | ATXS35E   | ATXS50E   |
|---|---------|-----------|-----------|
| Filtro purificatore aria con azione fotocatalitica e deodorizzante (con supporto)   |         | KAF918A44 | -         |
| Filtro purificatore aria con azione fotocatalitica e deodorizzante (senza supporto) |         | KAF918A44 | KAF952A42 |
| Protezione antifurto per telecomando  |         | KKF917AA4 |           |

## ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

| UNITÀ ESTERNE                         | ARXS25,35F | ARXS50E  |
|---------------------------------------|------------|----------|
| Griglia di regolazione direzione aria |            | KPW937A4 |







In all of us,  
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali.

Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della produzione di prodotti eco-compatibili.

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.



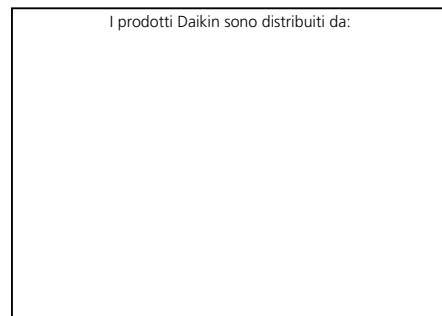
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono compresi nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni fino a 2 unità interne.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. 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 Ostenda, Belgio  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Ostenda

FSC