

CK

MONOSPLIT CONSOLE



- **Unità Interna Universale:**
abbinabile a Sistemi Mono-Split e Multi-Split
- **Modulo Wi-Fi di serie**
- **Low Cooling Function:**
Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C
- **Low Heating Function:**
Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C



Per sapere quali modelli rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito www.aermec.it

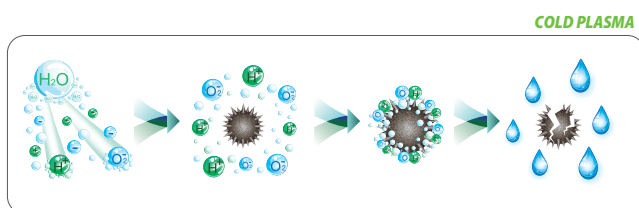
Pompa di Calore Reversibile Split System

Potenza Frigorifera 2,7kW ÷ 5,2kW

Potenza Termica 2,8kW ÷ 5,3kW



CK261FS - CK361FS - CK501FS



CARATTERISTICHE

Unità Esterne

- CK
- Unità Esterna disponibile in 3 grandezze.
- Unità Esterna dotata di *Resistenza Elettrica Basamento* per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in Riscaldamento.
- Unità Esterna con Compressore *DC Inverter Rotary*.
- Unità Esterna con Ventilatore DC Inverter.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Unità Esterna dotata di *Valvola Espansione Elettronica*.

Unità Interne

- CK_FS
- **Unità Interna Universale:** la stessa Unità Interna può essere abbinata a Unità Esterne Mono-Split CK Serie 1 e a Unità Esterne Multi-Split MKM.
- Unità Interna disponibile in 3 grandezze.
- Unità Interna Console per installazione verticale.
- Unità Interna con Ventilatore Radiale DC Inverter
- Il Ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 7 velocità, 5 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 2 impostabili tramite apposito tasto. "QUIET" per un funzionamento estremamente silenzioso; "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Funzione "Antigelo" che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8°C durante il periodo invernale.
- Funzione "I FEEL": consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna al telecomando per un migliore comfort.
- Unità Interna dotata di due bocche di mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria e un maggiore comfort ambientale. Una bocca di mandata dell'aria è posizionata nella parte superiore e una è posizionata nella parte inferiore. Tramite un apposito micro-switch, posizionato sotto il pannello frontale, è comunque possibile impostare la sola mandata superiore.
- Alette orizzontali motorizzate e verticali per un controllo ottimale del flusso d'aria.
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.
- Telecomando a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Funzionamento estremamente silenzioso.

Caratteristiche Generali

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Comando ausiliario di emergenza (Tasto ON/OFF nell'Unità Interna).
- Pannello frontale dell'Unità Interna con display a Led e indicatori luminosi.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- 3 Programmi di Benessere Notturno.

- Funzione Auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- **Low Cooling Function:**
Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C.
- **Low Heating Function:**
Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C.

Sistema dotato di serie del Modulo Wi-Fi

Tramite questo modulo e l'apposita App per dispositivi iOS e Android, disponibile gratuitamente su *Apple Store* e *Google Play*, è possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio Smartphone o Tablet. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un Router Wireless connesso ad Internet.

***Depuratore d'aria (Cold Plasma):** è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.



■ Raffrescamento ■ Riscaldamento

DATI TECNICI

| Unità Interne | | CK261FS | CK361FS | CK501FS | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|----|
| Unità Esterne | | CK261 | CK361 | CK501 | | |
| Potenza Frigorifera | Nominale (Min-Max) | kW | 2,7 (0,5-3,33) | 3,5 (1,03-3,8) | 5,2 (1,26-6,6) | |
| Potenza Assorbita | Nominale (Min-Max) | kW | 0,7 (0,2-1,3) | 1,1 (0,93-1,35) | 1,6 (0,38-2,45) | |
| Corrente Assorbita | | A | 3,45 | 4,8 | 7,1 | |
| Umidità Asportata | | l/h | 0,80 | 1,20 | 1,80 | |
| Efficienza Stagionale | Classe Efficienza Energetica (1) | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | |
| | SEER | | 6,5 | 6,4 | 6,50 | |
| | Pdesignc | kW | 2,7 | 3,5 | 5,2 | |
| | Consumo Elettrico Annuo | kWh / annum | 145 | 192 | 280 | |
| Potenza Termica | Nominale (Min-Max) | kW | 2,8 (0,5-3,5) | 3,75 (1,25-4,4) | 5,33 (1,12-6,8) | |
| Potenza Assorbita | Nominale (Min-Max) | kW | 0,74 (0,2-1,4) | 1,0 (0,19-1,6) | 1,55 (0,35-2,5) | |
| Corrente Assorbita | | A | 3,4 | 4,3 | 6,7 | |
| Efficienza Stagionale (Clima Temperato) | Classe Efficienza Energetica (1) | | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | |
| | SCOP | | 4,0 | 4,0 | 4,10 | |
| | Pdesignh | kW | 2,7 | 3,5 | 5,0 | |
| | Consumo Elettrico Annuo | kWh / annum | 945 | 1225 | 1707 | |
| Gas Refrigerante | | Tipo / GWP | | R410A / 2088kgCO ₂ eq | | |
| Carica di Gas Refrigerante | | kg | 0,9 | 0,95 | 1,3 | |
| EER | (2) | | 3,67 | 3,18 | 3,25 | |
| COP | (2) | | 3,76 | 3,75 | 3,55 | |
| Potenza Nominale Assorbita | (3) | kW | 1,4 | 1,6 | 2,5 | |
| Corrente Nominale Assorbita | (3) | A | 5,85 | 5,9 | 10,9 | |
| Unità Interne | | | | | | |
| Portata Aria | Turbo / Quiet | m ³ /h | 500/250 | 600/280 | 700/320 | |
| Potenza Sonora | Turbo / Quiet | dB(A) | 52/34 | 52/35 | 57/41 | |
| Pressione Sonora | Turbo / Quiet | (4) dB(A) | 40/23 | 42/25 | 47/31 | |
| Unità Esterne | | | | | | |
| Portata Aria | Max | m ³ /h | 1600 | 1600 | 3200 | |
| Potenza Sonora | Max | dB (A) | 62 | 62 | 65 | |
| Pressione Sonora | Max | (4) dB (A) | 52 | 52 | 57 | |
| Compressore | | Tipo | Twin Rotary DC Inverter | | | |
| Attacchi Frigoriferi | Liquido | inch | 1/4" | 1/4" | 1/4" | |
| | Gas | inch | 3/8" | 3/8" | 1/2" | |
| Linee Frigorifere | Øe Liquido | mm (inch) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | |
| | Øe Gas | mm (inch) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") | |
| | Lunghezza Tubazioni | Max | m | 15 | 20 | 25 |
| | Dislivello | Max | m | 10 | 10 | 10 |
| Alimentazione Elettrica | | | 220-240V ~ 50Hz | | | |

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minimum; Med = Medium; Max = Maximum.

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) La Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita), è la Massima Potenza Elettrica Assorbita (Corrente Massima Assorbita) dal sistema, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

(4) Pressione Sonora misurata in Camera Anecoica a 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

| Unità Interna | | CK261FS | CK361FS | CK501FS |
|----------------|----|---------|---------|---------|
| Altezza (A) | | 600 | 600 | 600 |
| Larghezza (B) | mm | 700 | 700 | 700 |
| Profondità (C) | | 215 | 215 | 215 |
| Peso Netto | kg | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Peso Lordo | | 18,5 | 18,5 | 18,5 |
| Unità Esterna | | CK261 | CK361 | CK501 |
| Altezza (A) | | 540 | 540 | 700 |
| Larghezza (B) | mm | 776 | 776 | 955 |
| Profondità (C) | | 320 | 320 | 396 |
| Peso Netto | kg | 31 | 31,5 | 46 |
| Peso Lordo | | 33,5 | 34 | 50,5 |

