

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

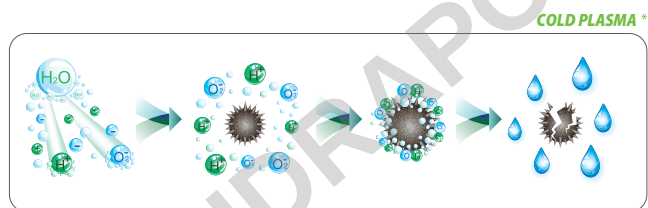
Pompa di Calore Reversibile Split System

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

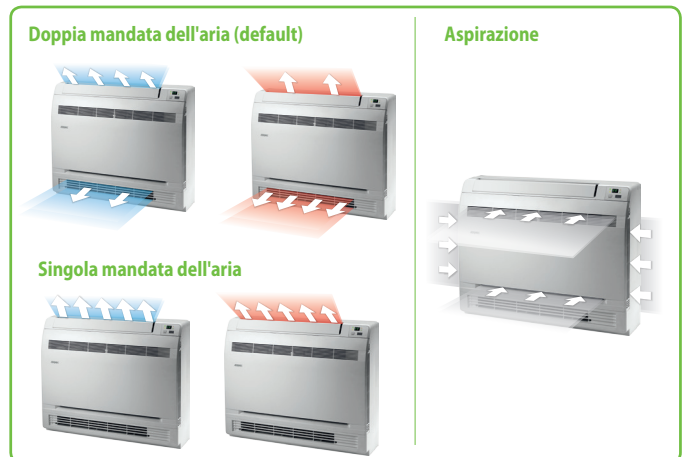
- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Comando ausiliario di emergenza (Tasto ON/OFF nell'Unità Interna).
- Pannello frontale dell'Unità Interna con display a Led e indicatori luminosi.
- Timer per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

		CK261FS		CK361FS		CK501FS	
		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
	Pdesignnc	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
	Pdesignnh	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	15		20		25
	Dislivello	Max	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

