

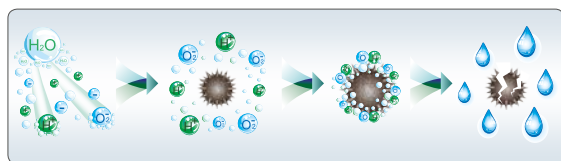
CK Pompe di Calore reversibili Split System Monosplit Console Potenza Frigorifera da 2,6kW a 5,2kW Potenza Termica da 2,75kW a 5,5kW

HFC
Refrigerant
R410A

INVERTER
TECHNOLOGY

A++

Massima Efficienza
Energetica Stagionale
(Consultare Dati Tecnici)



Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator): 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.

DETRAZIONE
FISCALE del
65%
2017

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

DOPPIA MANDATA DELL'ARIA (DEFAULT)



Raffrescamento



Riscaldamento

SINGOLA MANDATA DELL'ARIA



Raffrescamento



Riscaldamento

ASPIRAZIONE



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 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.
- Ionizzatore d'Aria (**Cold Plasma Generator**).
- 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.

Dati Tecnici

Unità Interne			CK260FS	CK360FS	CK500FS
Unità Esterne			CK260	CK360	CK500
Potenza Frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,6 (0,45-3,2)	3,5 (0,6-3,95)	5,2 (1,26-6,8)
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,7 (0,2-1,2)	1,1 (0,22-1,4)	1,65 (0,38-2,45)
Corrente Assorbita		A	3,1	4,9	7,3
Umidità Asportata		l/h	0,80	1,20	1,80
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A++	A++	A+
	SEER		6,5	6,3	5,8
	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	5,2
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	140	194	314
Potenza Termica	Nominale (Min-Max)	kW	2,75 (0,45-3,75)	3,65 (0,6-4,7)	5,5 (1,12-6,8)
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,74 (0,2-1,55)	1,0 (0,22-1,58)	1,55 (0,38-2,5)
Corrente Assorbita		A	3,3	4,4	6,9
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A+	A
	SCOP		4,0	4,0	3,8
	Pdesignnh	kW	2,7	3,5	5,2
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	945	1225	1916
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq		
Carica di Gas Refrigerante		kg	0,9	1,15	1,3
EER	(2)		3,71	3,18	3,15
COP	(2)		3,72	3,65	3,55
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,55	1,58	2,5
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	6,9	7,0	11,1
Unità Interne					
Portata Aria	Turbo / Quiet	m ³ /h	500/250	600/280	700/320
Potenza Sonora	Turbo / Quiet	dB(A)	50/34	52/36	56/40
Pressione Sonora	Turbo / Quiet	(4) dB(A)	40/24	42/26	46/30
Unità Esterne					
Portata Aria	Max	m ³ /h	1600	1800	3200
Potenza Sonora	Max	dB (A)	62	63	65
Pressione Sonora	Max	(4) dB (A)	52	53	55
Compressore		Tipo	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 = Minima; **Med** = Media; **Max** = Massima

(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 Semi Anecoica a 1,5m di distanza dalla sorgente

Dimensioni e Pesì

Unità Interna			CK260FS	CK360FS	CK500FS
Altezza	(A)		600	600	600
Larghezza	(B)	mm	700	700	700
Profondità	(C)		215	215	215
Peso Netto		kg	15	15	15
Unità Esterna			CK260	CK360	CK500
Altezza	(A)		540	540	700
Larghezza	(B)	mm	776	848	955
Profondità	(C)		320	320	396
Peso Netto		kg	32	34	45

