

CKG

Universale

Potenza frigorifera 2,7 ÷ 5,2 kW
Potenza termica 2,9 ÷ 5,3 kW

- Modulo Wi-Fi di serie.
- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- Depuratore d'aria (Cold Plasma).
- Low cooling function: raffreddamento con temperature esterne fino a -15 °C.
- Low heating function: riscaldamento con temperature esterne fino a -22 °C.



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito www.aermec.it



DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie CKG_1 sono abbinati ad unità interne CKG_1FS (Console) con gruppo ventilante inverter a doppia mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria e un maggior comfort ambientale.

Unità interne universali:

queste unità interne possono essere abbinata sia ad unità esterne multisplit delle serie MPG e MLG che ad unità esterne monosplit della serie CKG_1.

CKG_1FS	CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità interne universali compatibili con il sistema multisplit MPG	•	•	•
Unità interne universali compatibili con il sistema multisplit MLG	•	•	

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

CARATTERISTICHE



Unità interna

Unità interna **console** progettata per essere installata a pavimento nei locali interni.

- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 5 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità esterna

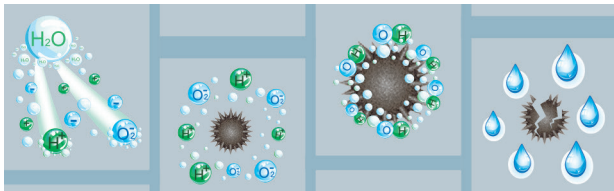
Condizionatore d'ambiente monosplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

Depuratore d'aria (Cold Plasma)

In grado di abbattere gli inquinanti scomponendone 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.



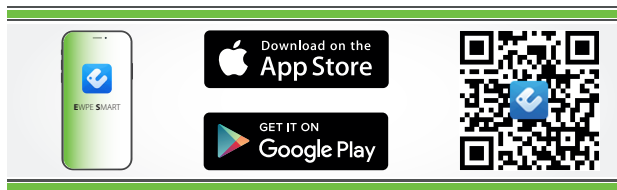
Funzione x-fan

Questo sistema auto pulente prevede che il ventilatore dell'unità interna continui il suo funzionamento per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità, in modo da far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.



Smart APP Ewpe

Il sistema è dotato di serie del modulo Wi-Fi, tramite questo dispositivo e 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 e può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



Caratteristiche generali

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32 a basso GWP.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

L'accessorio CC2 versione 01 è compatibile con le unità interne della serie CKG_1FS dalla versione 01.

ACCESSORI

* Il controllo centralizzato CC2 può gestire fino a 36 sistemi CKG_1.

Per l'utilizzo dell'accessorio CC2, per ogni unità interna, è necessaria l'installazione del pannello a filo WRCA (accessorio) con l'utilizzo dell'accessorio adattatore IC-2P.



Singola mandata dell'aria



Doppia mandata dell'aria (default)



Aspirazione



DATI PRESTAZIONALI

Unità interna		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità esterna		CKG261	CKG361	CKG501
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,70	0,93	1,45
EER (2)	W/W	3,86	3,80	3,60
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	1,8
Corrente assorbita a freddo	A	5,5	7,0	11,5
Prestazioni in raffrescamento minime				
Potenza frigorifera	kW	0,50	0,80	1,20
Potenza assorbita a freddo	kW	0,15	0,23	0,10
Prestazioni in raffrescamento massime				
Potenza frigorifera	kW	3,40	4,40	6,20
Potenza assorbita a freddo	kW	1,10	1,55	2,25
Efficienza stagionale				
SEER	W/W	7,80	7,20	7,20
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	121	175	253
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (4)	kW	2,90	3,80	5,33
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,73	0,96	1,55
Corrente assorbita a caldo	A	6,0	7,5	11,5
COP (2)	W/W	3,97	3,96	3,45
Prestazioni in riscaldamento minime				
Potenza termica	kW	0,60	1,05	1,10
Potenza assorbita a caldo	kW	0,16	0,18	0,20
Prestazioni in riscaldamento massime				
Potenza termica	kW	3,65	4,40	6,20
Potenza assorbita a caldo	kW	1,20	1,70	2,40
Efficienza stagionale (clima temperato)				
SCOP	W/W	4,20	4,10	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	867	1093	1680

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(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) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) 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 turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

DATI UNITÀ INTERNA

		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità interna				
Potenza assorbita	W	Alimentato dall'unità esterna	Alimentato dall'unità esterna	Alimentato dall'unità esterna
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Portata aria unità interna				
Quiet	m ³ /h	250	260	350
Minima	m ³ /h	280	360	430
Media minima	m ³ /h	330	400	470
Media	m ³ /h	370	440	520
Media massima	m ³ /h	410	480	600
Massima	m ³ /h	430	520	670
Turbo	m ³ /h	500	600	750
Potenza sonora (1)				
Quiet	dB(A)	35,0	36,0	43,0
Minima	dB(A)	38,0	40,0	48,0
Media minima	dB(A)	41,0	44,0	51,0
Media	dB(A)	44,0	47,0	53,0
Media massima	dB(A)	46,0	49,0	56,0
Massima	dB(A)	48,0	51,0	58,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Pressione sonora (2)				
Quiet	dB(A)	23,0	25,0	32,0
Minima	dB(A)	26,0	29,0	37,0
Media minima	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Media	dB(A)	32,0	36,0	42,0
Media massima	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Massima	dB(A)	36,0	40,0	47,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	49,0
Potenza sonora (1)				
Quiet	dB(A)	34,0	36,0	42,0
Minima	dB(A)	37,0	40,0	47,0
Media minima	dB(A)	41,0	44,0	49,0
Media	dB(A)	44,0	47,0	52,0
Media massima	dB(A)	46,0	49,0	54,0
Massima	dB(A)	48,0	51,0	57,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Pressione sonora (2)				
Quiet	dB(A)	22,0	25,0	33,0
Minima	dB(A)	25,0	29,0	38,0
Media minima	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Media	dB(A)	32,0	36,0	43,0
Media massima	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Massima	dB(A)	36,0	40,0	48,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	51,0
Unità interna				
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0

(1) Potenza Sonora misurata in Camera Semi-Anecoica a 1,0m di distanza in accordo con la normativa EN 12102-1:2017

(2) Pressione Sonora misurata in Camera Semi-Anecoica a 1,0m di distanza in accordo con la normativa EN 12102-1:2017

DATI UNITÀ ESTERNA

		CKG261	CKG361	CKG501
Unità esterna				
Tipo di ventilatore	Tipo		Assiale	
Portata d'aria				
Massima	m ³ /h	1950	2200	3600
Potenza sonora (1)				
Massima	dB(A)	61,0	63,0	65,0
Pressione sonora (2)				
Massima	dB(A)	51,0	53,0	59,0
Compressore				
Tipo	tipo		Rotativo Inverter	
Refrigerante	tipo		R32 / 675kgCO ₂ eq	
Carica refrigerante	kg	0,51	0,75	1,00
Potenziale riscaldamento globale	GWP			
CO ₂ equivalente	t	0,34	0,51	0,68
Unità esterna				
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0

(1) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

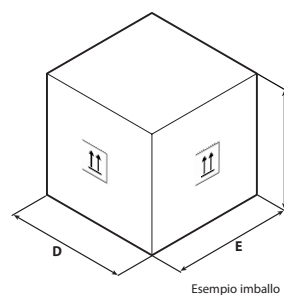
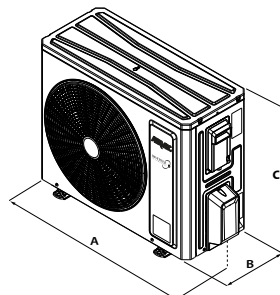
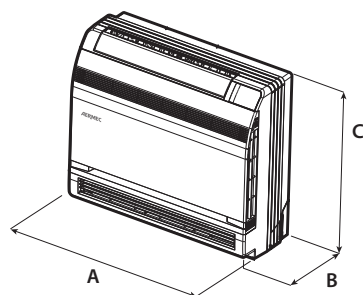
(2) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

DATI GENERALI

Unità interna		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità esterna		CKG261	CKG361	CKG501
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (1)	kW	0,73	0,96	1,55
Corrente nominale assorbita a freddo	A	5,5	7,0	11,5
Corrente nominale assorbita a caldo	A	6,0	7,5	11,5
Linee frigorifere				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	15	20	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0	10,0	10,0
Lunghezza massima linee frigorifere senza bisogno di aggiunta di refrigerante	m	5	5	5
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	16
Alimentazione				
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) 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.

DIMENSIONI E PESI



Esempio imballo

		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità interna				
A	mm	700	700	700
B	mm	215	215	215
C	mm	600	600	600
D	mm	788	788	788
E	mm	283	283	283
F	mm	697	697	697
Peso netto	kg	15,5	16,0	16,0
Peso per trasporto	kg	18,5	19,0	19,0
		CKG261	CKG361	CKG501
Unità esterna				
A	mm	732	802	958
B	mm	330	350	402
C	mm	555	555	660
D	mm	794	872	1032
E	mm	376	398	456
F	mm	615	620	737
Peso netto	kg	24,0	27,5	41,0
Peso per trasporto	kg	26,5	30,0	45,5

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085