



# AIR ULTRA PLUS

Un design esclusivo, con forme compatte e arrotondate, il nuovo Air Ultra Plus Multiwarm coniuga design e tecnologia all'avanguardia.

Risparmio energetico  
e incentivi fiscali

**A+++**

Classe energetica in  
raffrescamento

**A++**

Classe energetica in  
riscaldamento

Range di  
funzionamento

fino a

**50°C**

in raffrescamento

fino a

**-25°C**

in riscaldamento

Massima  
silenziosità

**21 dB**

Regolazione  
temperatura

**0,5°C**

Temperatura regolabile  
anche di mezzo grado.

Smart Wi-Fi  
integrato

Attraverso la tecnologia Smart Wi-Fi si può accendere e spegnere il condizionatore, oltre che impostare la modalità di raffreddamento o riscaldamento, regolare il flusso d'aria e verificare il buon funzionamento dell'impianto.



Gestione tramite  
app EWPE Smart

# CARATTERISTICHE E FUNZIONI

## Funzione turbo

Con la funzione turbo il flusso d'aria è molto potente, in posizione orizzontale verso il soffitto in freddo, verso il pavimento in caldo, per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata.



## Mandata aria a 4 vie

I flap possono essere regolati sia orizzontalmente che verticalmente, in modo da massimizzare il comfort.



## Funzione Self-Clean

Una delle cause principali dei cattivi odori sono le muffe e i batteri. La funzione Self-Clean esegue l'asciugatura della parte interna del climatizzatore in modo da prevenirne la formazione, eliminando l'umidità residua all'interno dell'unità interna. Questa funzione agisce riducendo notevolmente i cattivi odori e consente quindi di ottenere dal climatizzatore aria più pulita.

## Filtro Cold Plasma

Il sistema di depurazione al plasma produce gruppi di ioni che entrano in collisione, catturano e distruggono odori, batteri, polline e sostanze allergene, allo scopo di ridurre i sintomi delle allergie e dell'asma.

## Funzione I-Feel

Il sensore incorporato nel telecomando sente la temperatura circostante e trasmette il segnale all'unità interna. In questo modo l'unità interna può regolare il volume e la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort.



Telecomando senza "I FEEL",  
temperatura effettiva 29° C,  
temperatura percepita 26° C.



Telecomando con "I FEEL",  
temperatura effettiva 26° C,  
temperatura percepita 26° C.



## Modalità Sleep

L'attivazione della funzione Sleep consente all'unità di regolare automaticamente la temperatura dell'aria quando si riposa.

## Quiet Design

È la modalità in cui i ventilatori dell'unità interna lavorano a bassa velocità e il suono di funzionamento si riduce al minimo.

## Pre-riscaldamento intelligente

L'aria viene portata a temperatura prima di essere immessa nell'ambiente.

## Self-diagnosis

Il controller individua l'errore, segnala sul display il codice corrispondente e interrompe l'operatività.

## Modalità 8°C

Non fa mai scendere la temperatura dell'ambiente sotto gli 8°C, molto utile per evitare che un appartamento si deteriori con l'eccessivo freddo durante la stagione invernale.

## Sbrinamento rapido

L'unità esterna riconosce un eventuale congelamento e attiva la procedura di sbrinamento rapido per migliorare la dissipazione del calore.

## Standby

Quando l'unità termina il suo funzionamento e viene spenta, il consumo è inferiore o pari a 1 Watt.

## 7 velocità di ventilazione

Dalla super-bassa alla turbo, scegli la velocità desiderata.

## Soft Start

Quando torna la corrente dopo un'interruzione, le unità ripartono gradualmente per evitare un sovraccarico di energia.

## Altre funzioni

Timer, Auto restart, Blocco tasti, Retroilluminazione LCD, Luci LED, Raffrescamento turbo, Accensione a basso voltaggio.

## AIR ULTRA PLUS

**2 TAGLIE DI POTENZA**  
2,70~3,53 kW

**DESIGN ELEGANTE E COMPATTO**  
**186 mm** di profondità

**FINO A -25°C**  
In riscaldamento

**FUNZIONE SELF-CLEAN**

**FILTRO COLD PLASMA**

**MASSIMA SILENZIOSITÀ**  
**solo 21 dB(A)** in modalità Low  
per tutti i modelli

**MODALITÀ SLEEP**

**FUNZIONE I-FEEL**

**TELECOMANDO INCLUSO**

raff.  
**A+++**  
modelli  
2,70~3,53 kW

**NEW**



Wi-Fi  
integrato

**SUPER BONUS 110%**

**65%**  
Deduzione fiscale  
contingenza energetica

**CONTO TERMICO 2.0**

MKEGM 266~356 ZAL

SEER SCOP  
2,70 kW **8,80** **4,70**  
3,53 kW **8,60** **4,60**

Modello unità interna		MKEGM 266 ZAL		MKEGM 356 ZAL	
Modello unità esterna		MCNGS 266 ZA		MCNGS 356 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,85~4,20)	3,53 (1,00~4,70)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,60 (0,10~1,40)	0,88 (0,10~1,40)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	4,50	4,00	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+++	A+++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,80	8,60	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	107	142	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,70	3,50	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	3,20 (1,00~4,40)	3,81 (1,00~5,20)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,695 (0,15~1,50)	0,95 (0,18~1,65)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP3	4,60	4,00	
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Raffrescamento	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,70	4,60	
Consumo energetico annuo		kWh/a	894	974	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,00	3,20	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	°C	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-25~30		
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,10		
	Riscaldamento	A	3,40		
Corrente massima		A	6,70		
Potenza assorbita massima		kW	1,50		
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)		R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,7		0,8
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,473		0,540
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4) - ø9,52(3/8)		ø6,35(1/4) - ø9,52(3/8)
Max lunghezza splittaggio	m		15		20
Max dislivello U.I. /U.E.	m		10		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5		5
Carica aggiuntiva	g/m		16		16
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	980x186x312		980x186x312
Peso Netto		Kg	14		14
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi~Lo	dB(A)	41/39/35/31/29/23/21		42/40/36/33/31/23/21
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi~Lo	dB(A)	57/53/49/45/43/37/35		57/50/46/43/41/33/31
Volume aria trattata	Hi~Lo	m <sup>3</sup> /h	670/620/510/410/380/300/276		670/620/540/480/380/300/276
Potenza motore	Output	W	10		10
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	732x330x555		802x350x555
Peso netto		Kg	26,5		29
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51		53
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	62		62
Aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1950		2200
Potenza motore	Output	W	30		34
<b>Parti opzionali</b>					
Filocomando			Non disponibile		
Controllo centralizzato			Non disponibile		
Modulo Wi-Fi			Incluso		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.