



# AIRPRO PLUS

Airpro Plus garantisce un eccezionale controllo del clima. La tecnologia intelligente su cui si basa rende la casa talmente confortevole che ci si dimentica praticamente di averlo.

## Risparmio energetico e incentivi fiscali

**A+++**

Classe energetica in raffreddamento (taglie da 2,7 e 3,5 kW)

**A++**

Classe energetica in riscaldamento (taglia da 2,7 kW)

## Range di funzionamento

fino a

**50°C**

in raffreddamento

fino a

**-15°C**

in riscaldamento

## Massima silenziosità

**22 dB**

Livelli di silenziosità ottimi in modalità low (taglia da 2,7 kW)

## Smart Wi-Fi integrato di serie

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.

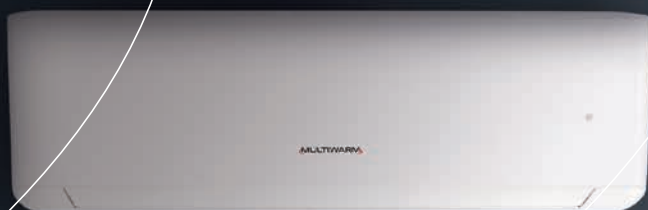


Telecomando con "I FEEL",  
temperatura effettiva 26° C,  
temperatura percepita 26° C.



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





## 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.

## 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.**

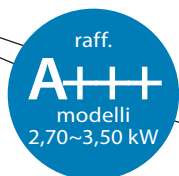
# AIRPRO PLUS

**4 TAGLIE DI POTENZA**  
2,70~7,10 kW

**DESIGN ELEGANTE E COMPATTO**  
**210 mm** di profondità per i modelli  
da 2,70 e 3,50 kW

**MASSIMA SILENZIOSITÀ**  
**solo 22 dB(A)** in modalità  
Low per il modello da 2,70 kW

**FUNZIONE I-FEEL**  
**FUNZIONE SELF-CLEAN**  
**FILTRO COLD PLASMA**  
**TELECOMANDO INCLUSO**



MKEGM 265~715 ZAL

	SEER	SCOP
2,70 kW	9,00	4,60
3,50 kW	8,50	4,40
5,30 kW	7,60	4,30
7,10 kW	7,00	4,20

Modello unità interna		MKEGM 265 ZAL	MKEGM 355 ZAL	MKEGM 535 ZAL	MKEGM 715 ZAL	
Modello unità esterna		MCNGS 265 ZA	MCNGS 355 ZA	MCNGS 535 ZA	MCNGS 715 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)		Telecomando				
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,85~4,00)	3,50 (0,40~4,50)	5,30 (1,26~6,60)	7,10 (2,00~8,85)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,60 (0,10~1,40)	0,875 (0,10~1,40)	1,41 (0,10~2,23)	2,03 (0,45~2,50)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	4,50	4,00	3,75	3,50
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,00 (1,00~4,60)	3,81 (1,00~5,20)	5,60 (1,40~7,50)	7,80 (1,80~9,45)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,68 (0,15~1,60)	0,952 (0,18~1,85)	1,33 (0,24~2,50)	2,00 (0,35~3,00)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,41	4,00	4,20	3,90
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,30	7,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	9,00	8,50	7,60	7,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	105	144	244	355
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,00	3,20	4,30	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,60	4,40	4,30	4,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	913	1018	1400	1867
<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>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,10	4,00	6,50	9,00
	Riscaldamento	A	3,70	4,50	6,20	9,30
Corrente massima		A	7,10	8,00	12,50	13,50
Potenza assorbita massima		kW	1,60	1,85	2,50	3,00
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,7	0,8	1	1,5
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,473	0,540	0,675	1,013
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") / ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") / ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") / ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") / ø15,88(5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16	40
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	865x210x290	865x210x290	996x225x301	1101x249x327
Peso Netto		Kg	10,5	10,5	13	16
Livello potenza sonora	Hi~Lo	dB(A)	58/52/50/48/44/40/36	58/53/51/49/46/43/37	60/57/55/54/52/50/46	64/59/56/55/53/51/48
Livello pressione sonora	Hi~Lo	dB(A)	41/38/36/34/30/26/22	43/39/37/35/32/29/23	43/41/39/37/35/32/31	48/44/41/40/38/36/33
Volume aria trattata	Hi~Lo	m <sup>3</sup> /h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	732x330x555	802x350x555	958x402x660	958x402x660
Peso netto		Kg	27	29	42	42,5
Livello potenza sonora		dB(A)	62	64	64	70
Livello pressione sonora		dB(A)	50	52	57	59
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1950	2200	3600	3600
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C				-15~50
	Riscaldamento	°C				-15~30
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			Incluso			
Filocomando			M-RF-CW2-L-G			
Controllo centralizzato (possibile solo in presenza di filocomando M-RF-CW2-L-G)			M-V-CC-T255-G			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 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 CO2 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.