

# APARATUL DE AER CONDITIONAT ZEUS ECO



# SERIA ZEUS ECO

Confort inteligent și eficiență pentru fiecare zi

**Wi-Fi Ready**

Control inteligent prin aplicație mobilă, de oriunde te-ai afla.

**R32**

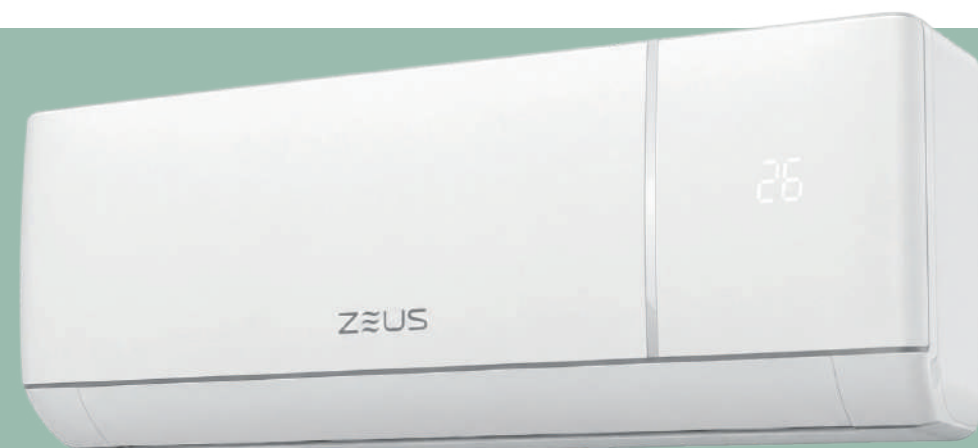
Agent frigorific ecologic cu impact redus asupra mediului și eficiență energetică superioară.

**A++  
A+++**

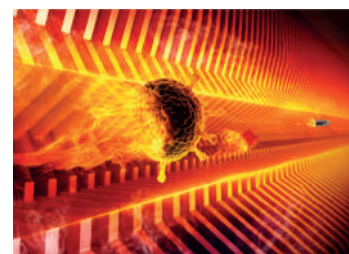
Eficiență energetică ridicată pentru consum redus și economii pe termen lung.

**-15°C**

Funcționare fiabilă în regim de încălzire la temperaturi exterioare de până la -15°C.



## ☆ Avantaje principale



Sistemul de sterilizare UV utilizează o temperatură de până la 57°C pentru a elimina până la 99,9% din bacterii și virusuri, contribuind la crearea unui mediu interior mai sănătos și mai sigur pentru întreaga familie.



Sistemul de autodiagnoză monitorizează permanent funcționarea aparatului și identifică automat eventualele erori sau anomalii. În cazul unei defecțiuni, codul de eroare este afișat pe display, facilitând diagnosticarea rapidă și reducând timpul necesar intervențiilor de service.



Cu un coeficient sezonier de eficiență la răcire de până la SEER 6,8, ZEUS ECO oferă performanțe ridicate și consum optimizat de energie pe întreaga perioadă de utilizare.

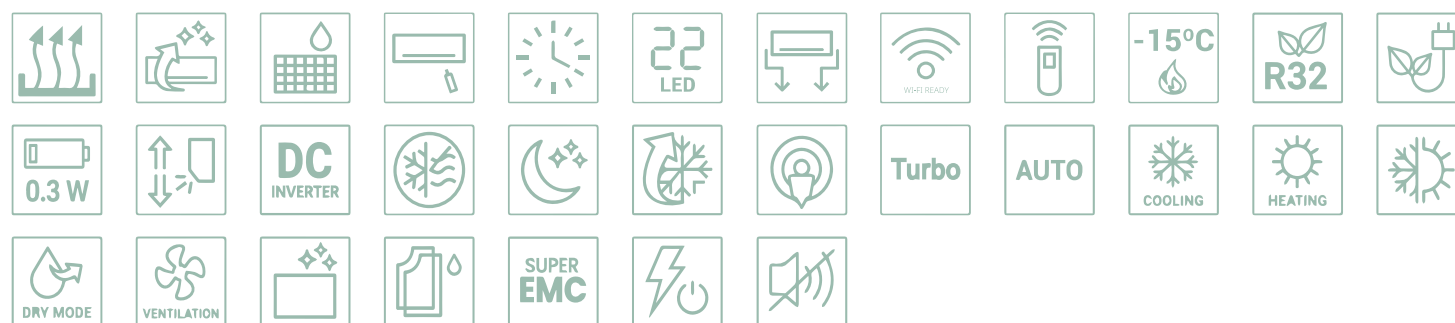


ZEUS ECO menține performanțe stabile în regim de încălzire la temperaturi exterioare de până la -15°C. Tehnologia Inverter optimizează funcționarea compresorului pentru a asigura confort termic constant și consum redus de energie chiar și în condiții de iarnă.

## 📝 Funcționalitate și confort

ZEUS ECO îmbină designul modern cu tehnologiile esențiale pentru confortul zilnic, oferind o experiență de climatizare eficientă și fiabilă pe tot parcursul anului. Dotat cu tehnologie DC Inverter, sterilizare UV și agent frigorific R32, aparatul asigură performanțe ridicate, consum redus de energie și un aer mai curat în locuință.

Funcțiile inteligente precum Wi-Fi Ready, I-FEEL, Sleep și Turbo optimizează automat funcționarea pentru a menține temperatura ideală în orice moment. Distribuția uniformă a aerului, nivelul redus de zgomot și eficiența energetică A++/A+++ fac din ZEUS ECO alegerea ideală pentru utilizatorii care caută confort, economie și tehnologie modernă într-un singur produs.

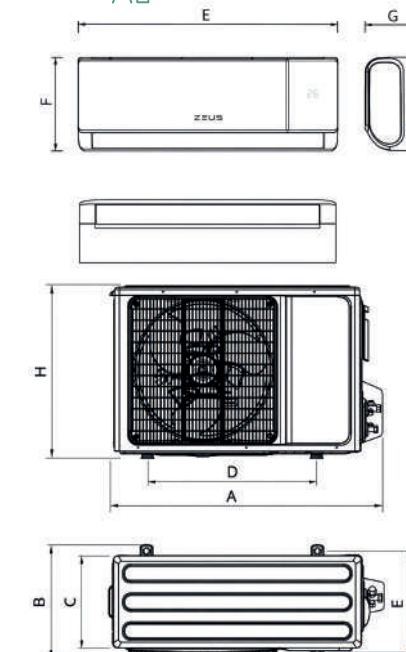


Seria ZEUS ECO  
Climatizoare rezidențiale inverter

## Specificații tehnice ZEUS ECO

PARAMETRI TEHNICI	U.M.	ZEUS ECO 12000 BTU	ZEUS ECO 18000 BTU	ZEUS ECO 24000 BTU
		ZEUS12ECO	ZEUS18ECO	ZEUS24ECO
Tensiune de alimentare	V	220-240	220-240	220-240
Frecvență nominală	Hz	50	50	50
Consum anual de energie pentru încălzire	kWh/an	933	1158	1859
Capacitate nominală de răcire	kW	3,5 (0,8-3,8)	5,3 (1,3-5,7)	7,2 (1,8-7,3)
Capacitate nominală de încălzire	kW	3,8 (1,0-4,1)	5,3 (1,3-5,5)	7,2 (1,8-7,4)
Putere absorbită în regim de răcire	kW	1,18 (0,1-1,4)	1,65 (0,29-2,1)	2,3 (0,3-3,4)
Putere absorbită în regim de încălzire	kW	1,12 (0,3-1,4)	1,47 (0,25-1,8)	2,3 (0,3-3,4)
Capacitate de dezumidificare	l/h	1,7	2,5	3,1
SEER	-	6,2	6,8	6,1
Clasă de eficiență energetică la răcire	-	A++	A++	A++
SCOP	-	5,1	5,2	5,1
Clasă de eficiență energetică la încălzire	-	A+++	A+++	A+++
Curent maxim absorbit	A	9,5	12	16
Putere maximă absorbită	kW	1,9	2,4	3,4
Presiune maximă de refulare	MPa	4,3	4,3	4,3
Presiune maximă de aspirație	MPa	2,5	2,5	2,5
Agent frigorific	-	R32	R32	R32
Încărcare agent frigorific	kg	0,54	0,82	1,30
Debit de aer al unității interioare	m <sup>3</sup> /h	600	850	1300
Debit de aer al unității exterioare	m <sup>3</sup> /h	2200	2600	3570
Greutate netă unitate exterioară	kg	21	27	31,5
Dimensiune racorduri frigorifice (lichid/gaz)	inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Marcă compresor	-	GMCC	GMCC	GMCC
Clasa de protecție electrică a unității interioare	-	Clasa I	Clasa I	Clasa I
Clasa de protecție la apă a unității exterioare	-	IPX4	IPX4	IPX4
Lungime maximă traseu frigorific	m	20	20	25
Diferență maximă de nivel	m	10	10	15
Cantitate suplimentară agent frigorific	g/m	20	20	30
Lungime traseu inclusă în preîncărcare	m	5	5	5
Domeniu de funcționare în regim de răcire	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +49
Domeniu de funcționare în regim de încălzire	°C	-15 ~ +32	-15 ~ +32	-15 ~ +32

## Seria ZEUS ECO



### Unitatea internă

Model	E, mm	F, mm	G, mm	Ø țeavă lichid	Ø țeavă gaz	Max. L, m	ΔH, m
ZEUS ECO 12000 BTU	792	292	201	1/4"	3/8"	20	10
ZEUS ECO 18000 BTU	940	316	224	1/4"	1/2"	20	10
ZEUS ECO 24000 BTU	1132	330	232	1/4"	5/8"	25	15

### Unitatea externă

Model	A, mm	E, mm	H, mm	Greutate, kg
ZEUS ECO 12000 BTU	708	258	530	21
ZEUS ECO 18000 BTU	785	281	548	27
ZEUS ECO 24000 BTU	823	302	655	31,5