

NUME de referinta in aer conditionat



CATALOG AC
2019



NUMELE de referinta in aer conditionat, va ofera...



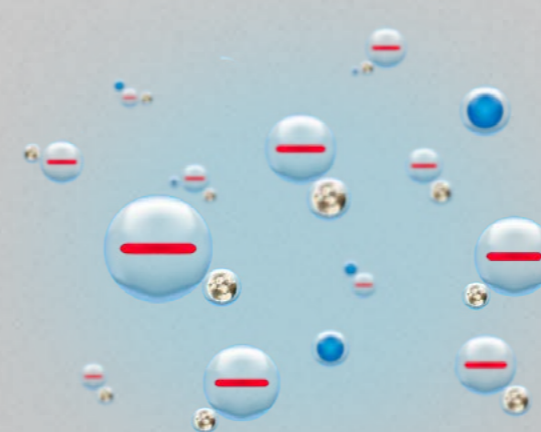
**Garantie
10 ani**



Ionizator

Ionizatorul inclus in toate aparatele de aer conditionat Inventor, va imbunatati calitatea aerului din casa dumneavoastra. Multumita ionilor pe care ii genereaza, ionizatorul:

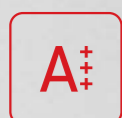
- ✓ elimina mirosurile, praful si fumul
- ✓ preveni aparitia si raspandirea bacteriilor si a micro organismelor
- ✓ scadea riscul aparitiei alergiilor si raspandirea bolilor



Golden Fin

Protectie anticoroziva suprema pentru unitatile interioare si exterioare:

- ✓ extinde durata de folosire a aparatului si imbunatateste calitatea aerului din incapere
- ✓ creste rezistenta unitatii exterioare la elemente corozive precum aerul sarat si ploaia, asigurand protectie si performante crescute
- ✓ creste eficienta la incalzire prin accelerarea procesului de degivrare
- ✓ previne aparitia si raspandirea bacteriilor, permitandu-va sa va bucurati de aer curat si sanatos



Clasa Energetica

Tehnologia de ultima ora de care beneficiaza aparatele de aer conditionat Inventor:

- ✓ ofera cea mai inalta clasa energetica A+++
- ✓ garanteaza performante excelente si in cele mai dificile conditii
- ✓ consum redus de energie si economii materiale insemnate



Detectorul de Miscare

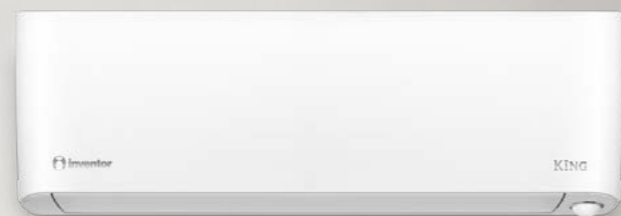
Conditii excelente si costuri de functionare scazute, multumita senzorului de miscare.

Creati-va conditiile pe care le doriti prin ajustarea fluxului de aer astfel incat sa fie directionat catre dumneavoastra, pentru a va bucura intotdeauna de confort.

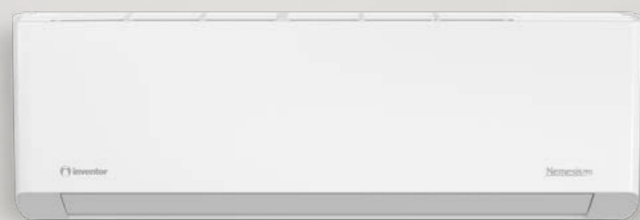
Reducerea costurilor de operare este datorata Detectorului de Miscare, care va creste sau va scadea performanta aparatului in functie de detectarea persoanelor in incapere.



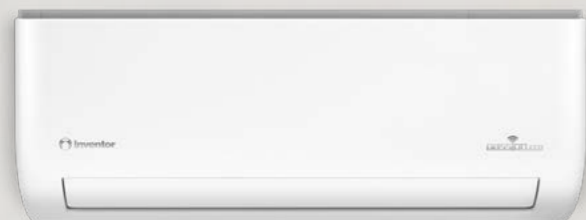
Tehnologia Smart Wi-Fi



KING



Nemesis PRO



PASSION ECO



OMNIA eco



Reglati aparatul de aer conditionat de oriunde ati fi, cu ajutorul tehnologiei smart Wi-Fi.

Descarcati gratuit aplicatia Invmate II(*) sau Ewpe(**), din magazin Play sau App Store si obtineti temperaturi ideale si economie de energie, cu ajutorul dispozitivelor dvs. inteligente (smartphone sau tableta).

(*) Valabil pentru gamele King, Passion ECO si OMNIA ECO

(**) Valabil pentru Nemesis Pro

R32 ECO Freon

Agentul frigorific ECO R32 cu un impact asupra incalzirii globale redus cu 68%, este aici pentru a imbunatati performantele aparatului dumneavoastra de aer conditionat si pentru a contribui la protectia impotriva fenomenului de incalzire globala:

- NU afecteaza stratul de ozon
- contribuie la reducerea incalzirii globale prin retinerea cantitatilor mici de caldura (GWP=675)
- poate fi reciclat cu usurinta si reutilizat



 **PASSION ECO**



 **OMNiA eco**



Nemesis PRO



KING

Atmosfera Sanatoasa

Sistemul de purificare al aparatelor de aer conditionat Inventor, ofera o calitate superioara a aerului si un mediu sanatos acasa pentru dumneavoastra si familie.



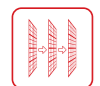
Blow Xfan



Ionizator cu Plasma



Ionizator



Filtru cu Tripla Actiune



Filtru Sterilizator HEPA



Notificare Pentru Verificarea/Curatarea Filtrilor



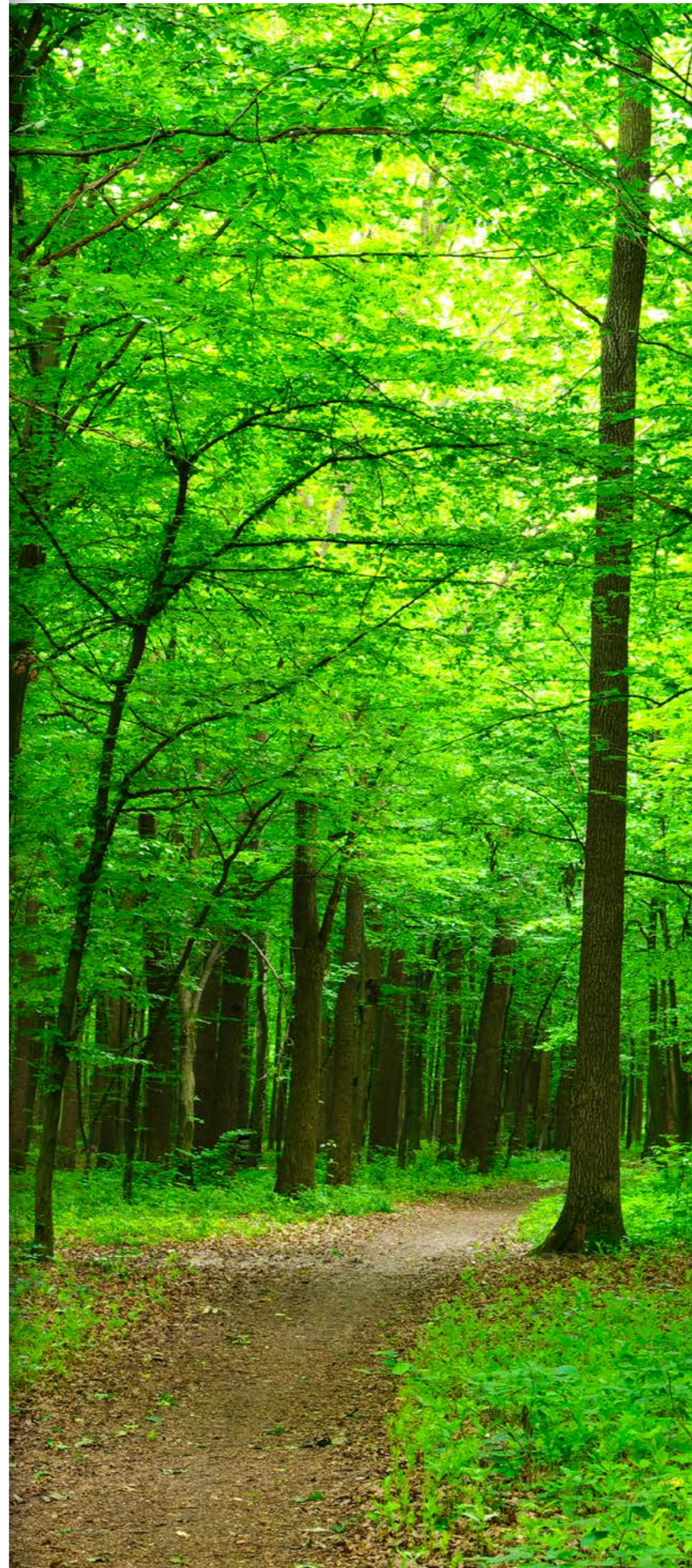
Autocuratare Eficienta



Filtru Electrostatic



Filtru Fotocatalizator



Confort

Design-ul inovativ si functiile avansate ale aparatelor de aer conditionat Inventor, ofera eficienta excelenta la incalzire si racire.



Detectorul de Miscare



Flux de Aer Distribuit pe o Distanța de 10m



Flaps cu Oscilare Verticala Automata



Follow Me



Modul MUTE



Mod Ultra Silentios



Control Centralizat



Senzor de Temperatura cu Echilibrare




Economie de Energie


Cea mai inalta clasa energetica si functiile imbunatatite ofera aparatelor de aer conditionat Inventor posibilitatea de a asigura o eficienta crescuta si consum minim de energie.

 Clasa Energetica


 Wi-Fi Standard

 Planificator Saptamnal

 Modul Sleep

 Incalzire 8°C

 Functie de Control Anti-aer Rece

 Modul ECO



Fiabilitate


Materiile prime de inalta calitate, garanteaza functionarea perfecta si de durata a aparatelor de aer conditionat Inventor, chiar si in conditii deosebite de folosire.

 Design Robust al Unitatii Exterioare


 Golden Fin

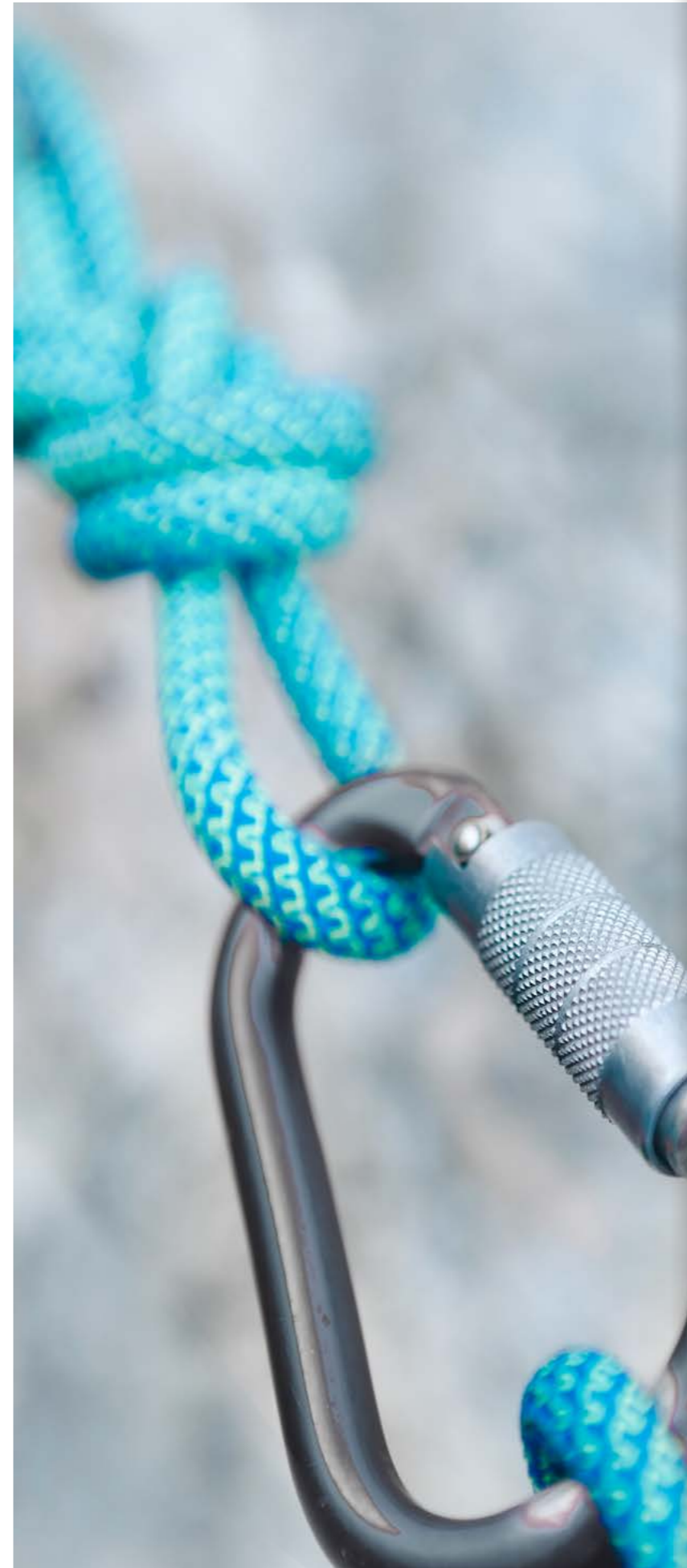
 Incalzire Excelenta Chiar si la -30°C

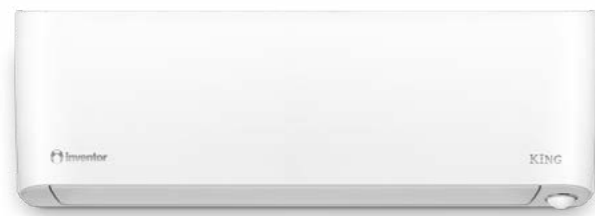
 Racire la Temperaturi Scazute

 R32 ECO Freon

 Plaja Larga de Tensiuni de Operare

 Dispozitiv Auxiliar pentru Incalzirea Compresorului si a Sasiului




09/12K Btu/h


Model		K1VI32-09WiFi/ K1VO32-09	K1VI32-12WiFi/ K1VO32-12	
Capacitate Răcire (Btu/h)		9.000 (3.408-14.189)	12.000 (3.519-16.432)	
Capacitate de Răcire (kWatt)		2.63 (0.99-4.16)	3.51 (1.03-4.82)	
Capacitate Încălzire (Btu/h)		14.000 (2.569-23.884)	14.500 (2.569-24.566)	
Capacitate de Încălzire (kWatt)		4.10 (0.75-7.00)	4.24 (0.75-7.20)	
Eficiență Sezonieră (în conformitate cu EN14.825)	Răcire	Pdesign (kW)	2.6	3.5
		Clasă Energetică	A+++	A+++
		SEER	9.2	9.0
		Consum energetic anual (kWh/an)	99	136
	Încălzire (Zona Medie)	Pdesign (kW)	2.4	2.4
		Clasă Energetică	A+++	A+++
		SCOP	5.3	5.3
		Consum energetic anual (kWh/an)	634	634
	Încălzire (Zona Caldă)	Pdesign (kW)	3.0	3.1
		Clasă Energetică	A+++	A+++
		SCOP	6.3	6.0
		Consum energetic anual (kWh/an)	667	723
Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)		220-240/50/1	220-240/50/1	
Intensitate curent (A)	Răcire	2.1 (0.4-8.5)	3.3 (0.4-8.5)	
	Încălzire	3.60 (0.45-8.50)	4.10 (0.45-11.40)	
Consum energetic (W)	Răcire	483 (87-1.955)	750 (102-1.955)	
	Încălzire	834 (104-1.955)	943 (104-2.625)	
Debit de aer (Maxim/Mare/Medie/Mică) (m³/h)		565/430/285/220	590/450/310/230	
Nivel de zgomot [dB(A)]	Unitate Interioară (Mut/Mi/Me/Ma)	20/26/33/45	21/31/37/45	
	Unitate exterioră	57	57	
Nivel sonor [dB(A)]	Unitate Interioară	58	59	
	Unitate exterioră	59	61	
Tip compresor		ROTATIV	ROTATIV	
Traseu lichid Traseu gaz		1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	
Cablul de alimentare Exterioră / Siguranțe (Noxmm²) / (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	
Cablul de semnal (Noxmm²)		5x1.5	5x1.5	
Dimensiuni (LxAxI) (mm)	Unitate Interioară	895x248x298	895x248x298	
	Unitate exterioră	800x333x554	800x333x554	
Greutate netă (kg)		13/36.4	13/36.4	
Agent frigorific / Incarcare (g)		R32/870	R32/870	
Interval Temperaturi Funcționare (°C)	Răcire	-25-50	-25-50	
	Încălzire	-30-30	-30-30	

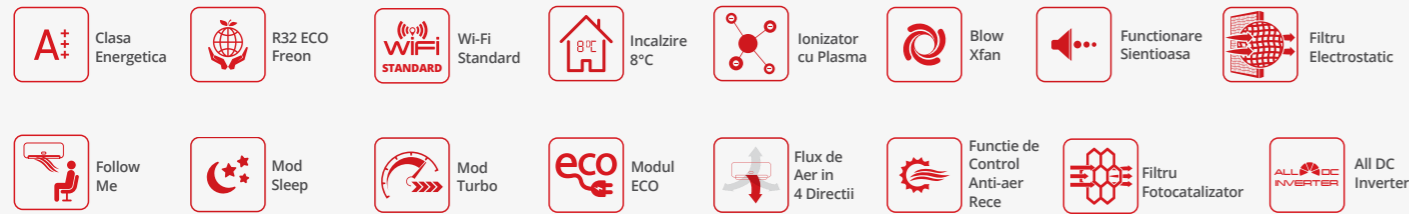


Detectorul de Miscare

Creati-va conditiile pe care le doriti prin ajustarea fluxului de aer astfel incat sa fie directionat catre dumneavoastra, pentru a va bucura intotdeauna de confort.



KING


09/12/18/24K Btu/h


MODEL		N2VI32-09WiFi/ N2VO32-09	N2VI32-12WiFi/ N2VO32-12	N2VI32-18WiFi/ N2VO32-18	N2VI32-24WiFi/ N2VO32-24	
Capacitate Răcire (Btu/h)		9.212 (3.071-12.966)	12.000 (3.400-13.000)	18.084 (4.299-22.519)	24.000 (3.700-30.900)	
Capacitate de Răcire (kWatt)		2.69 (0.90-3.80)	3.51 (0.99-3.81)	5.30 (1.25-6.60)	7.03 (1.08-9.05)	
Capacitate Încălzire (Btu/h)		10.000 (2.388-15.013)	13.000 (4.100-15.010)	19.005 (3.821-23.202)	24.500 (5.800-36.400)	
Capacitate de Încălzire (kWatt)		2.93 (0.69-4.40)	3.81 (1.20-4.40)	5.57 (1.11-6.80)	7.18 (1.69-10.67)	
Eficiență Sezonieră (în conformitate cu EN14.825)	Răcire	Pdesign (kW)	2.7	3.5	5.3	7.0
		Clasă Energetică	A+++	A+++	A++	A++
		SEER	8.5	8.5	7.6	7.0
		Consum energetic anual (kWh/an)	111	144	244	350
	Încălzire (Zona Medie)	Pdesign (kW)	2.8	3.2	4.5	6.4
		Clasă Energetică	A++	A+	A+	A+
		SCOP	4.6	4.4	4.1	4.0
		Consum energetic anual (kWh/an)	852	1.018	1.537	2.240
	Încălzire (Zona Caldă)	Pdesign (kW)	3.2	3.2	4.6	7.1
		Clasă Energetică	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	5.4	5.1	5.2	5.2
		Consum energetic anual (kWh/an)	830	878	1.238	1.912
Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Intensitate curent (A)	Răcire	2.6 (0.7-6.4)	4.0 (0.8-7.0)	6.9 (0.9-10.9)	9.15 (1.8-16.4)	
	Încălzire	2.9 (1.2-7.5)	4.5 (1.3-7.7)	6.3 (1.5-11.5)	8.44 (2.0-16.9)	
Consum energetic (W)	Răcire	585 (100-1.400)	950 (100-1.400)	1.550 (380-2.450)	2.000 (400-3.700)	
	Încălzire	650 (170-1.650)	975 (200-1.650)	1.428 (350-2.600)	1.845 (450-3.800)	
Debit de aer (Maxim/Mare/Medie/Mică) (m³/h)		660/540/450/390	680/540/450/390	850/750/610/520	1.250/1.000/900/750	
Nivel de zgomot [dB(A)]	Unitate Interioară (Mut/Mi/Me/Ma)	24/33/37/41	25/34/37/43	34/39/43/49	36/40/44/49	
	Unitate exterioară	52	53	57	60	
Nivel sonor [dB(A)]	Unitate Interioară	56	58	58	65	
	Unitate exterioară	60	62	65	70	
Tip compresor		ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	
Traseu lichid Traseu gaz		1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"	
Cablu de alimentare Exterioară / Siguranțe (Noxmm²) / (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/16	3x2.5/16	
Cablu de semnal (Noxmm²)		4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Dimensiuni (LxAxI) (mm)	Unitate Interioară	865x210x290	865x210x290	996x225x301	1.101x249x327	
	Unitate exterioară	848x320x596	848x320x596	955x396x700	955x396x700	
Greutate netă (kg)	Interioară/Exterioară	10.5/33.5	11.0/33.5	13.5/45.0	16.5/53.0	
Agent frigorific / Incarcare (g)		R32/700	R32/750	R32/1.000	R32/1.700	
Interval Temperaturi Funcționare (°C)	Răcire	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43	
	Încălzire	-22-24	-22-24	-22-24	-15-24	



Performanta
Excelenta in
Incalzire chiar
si la -22°C

Cu un design-ul special al unitatii exterioare care prevede o rezistenta electrica auxiliara la sasiu si la compresor se asigura atingerea unor performante excelente de incalzire la temperaturi de pana la -22°C si pana la -15°C si o crestere a eficientei de incalzire cu 47%.

Nemesis PRO

Solutii complete pentru Hoteluri

Panou central de control pentru modificarea temperaturii.

Hotel Menu allows the administrator to Meniul Hotel permite administratorului sa seteze temperaturile minime si maxime care pot fi alese.

Pentru racire, temperaturile pot fi setate intre 17°C si 24°C.

Pentru incalzire, temperatura poate fi prestabilita intre 25°C si 30°C. De exemplu, administratorul, poate seta temperatura de racire minima la 24°C. Aceasta setare va permite functionarea aparatului la temperatura de 24°C chiar daca clientul hotelului seteaza o temperatura mai mica.

Meniul Hotel restrictioneaza accesul clientilor la setari de temperatura extrema (foarte cald sau foarte rece), blocand posibilitatea alegerii acestor nivele de temperatura.

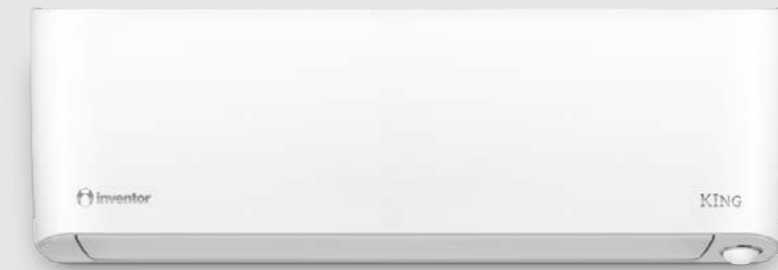
Meniul Hotel, disponibil pentru gamele **King**, **Passion ECO** & **Omnia ECO** poate asigura o crestere cu pana la 70% a eficientei energetice, contribuind la cresterea ciclului de viata al aparatelor.

www.inventor.ac/ro

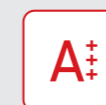


Game Accesibile din Meniul Hotel

KING



Wi-Fi Standard



Clasa Energetica



Detectorul de Miscare

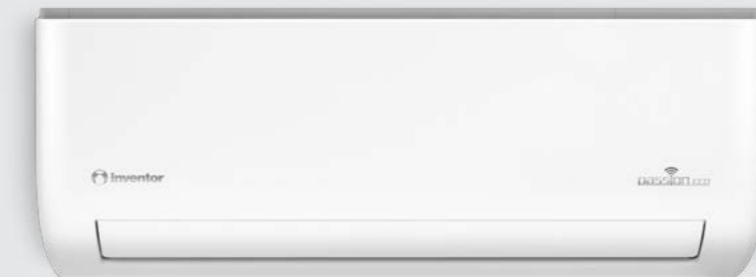


Filtru cu Tripla Actiune



Meniul Hotel

PASSION ECO



Wi-Fi Standard



Ionizator



Control Centralizat

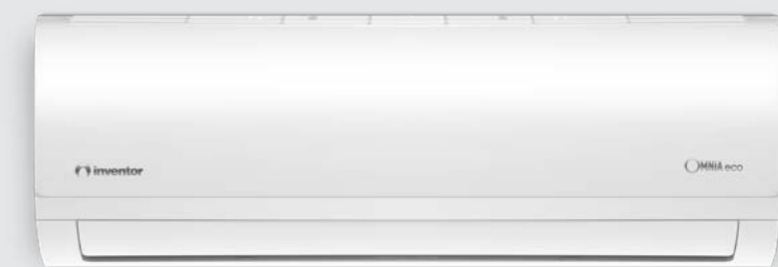


R32 ECO Freon



Meniul Hotel

OMNiA eco



Wi-Fi Ready



Meniul Hotel



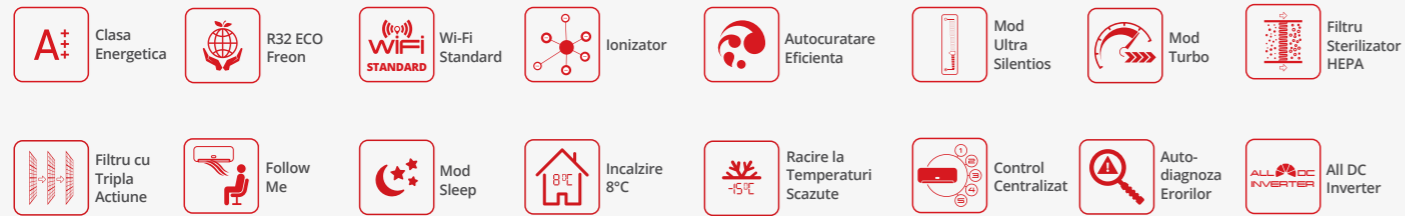
Ionizator



Golden Fin



Filtru cu Tripla Actiune


09/12/18/24K Btu/h


MODEL	P9MVI32-09WiFi/ P9MVO32-09	P9MVI32-12WiFi/ P9MVO32-12	P9MVI32-18WiFi/ P9MVO32-18	P9MVI32-24WiFi/ P9MVO32-24					
Capacitate Răcire (Btu/h)	9.000 (4.100-11.700)	12.000 (4.800-15.600)	18.000 (6.700-21.200)	25.000 (10.400-28.800)					
Capacitate de Răcire (kWatt)	2.63 (1.20-3.43)	3.51 (1.40-4.57)	5.27 (1.96-6.21)	7.32 (3.04-8.44)					
Capacitate Încălzire (Btu/h)	10.000 (2.800-13.200)	14.000 (3.000-17.500)	19.000 (4.400-23.800)	26.000 (7.100-32.200)					
Capacitate de Încălzire (kWatt)	2.93 (0.82-3.87)	4.10 (0.87-5.12)	5.56 (1.28-6.97)	7.62 (2.08-9.44)					
Eficiență Sezonieră (în conformitate cu EN14.825)	Răcire	Pdesign (kW)	2.6	3.5	5.3	7.3			
		Clasă Energetică	A++	A++	A++	A++			
		SEER	6.8	6.3	7.1	6.6			
	Încălzire (Zona Medie)	Pdesign (kW)	2.4	2.5	4.0	5.5			
		Clasă Energetică	A+	A+	A+	A+			
		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0			
	Încălzire (Zona Caldă)	Pdesign (kW)	3.0	3.2	4.5	7.0			
		Clasă Energetică	A+++	A+++	A+++	A+++			
		SCOP	5.1	5.2	5.1	5.1			
	Consum energetic anual (kWh/an)	840	875	1.400	1.925				
	Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)					220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	Intensitate curent (A)	Răcire	3.3 (0.4-6.0)	5.4 (0.5-7.6)	6.5 (0.7-9.7)	9.8 (1.0-13.1)			
Încălzire		3.4 (0.6-5.7)	5.1 (0.7-8.0)	6.0 (1.0-10.1)	9.2 (1.4-13.7)				
Consum energetic (W)	Răcire	770 (100-1.320)	1.250 (110-1.740)	1.500 (150-2.220)	2.260 (230-3.010)				
	Încălzire	780 (140-1.380)	1.170 (150-1.830)	1.390 (220-2.330)	2.110 (330-3.150)				
Debit de aer (Maxim/Mare/Medie/Mică) (m³/h)					486/433/329	550/490/360	810/720/550	1.050/970/650	
Nivel de zgomot [dB(A)]	Unitate Interioară (Mut/Mi/Me/Ma)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46				
	Unitate exterioară	55	55	57	59				
Nivel sonor [dB(A)]	Unitate Interioară	53	54	57	59				
	Unitate exterioară	59	61	62	65				
Tip compresor					ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	
Traseu lichid Traseu gaz					1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"	
Cablul de alimentare Exterioară / Siguranțe (Noxmm²) / (A)					3x1.5/10	3x1.5/10	3x1.5/10	5x2.5/16	
Cablul de semnal (Noxmm²)					5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5	
Dimensiuni (LxAxI) (mm)	Unitate Interioară	717x193x302	805x193x302	964x222x325	1.106x232x342				
	Unitate exterioară	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702				
Greutate netă (kg)					7.5/26.4	8.2/26.5	10.8/37.0	14.3/48.0	
Agent frigorific / Incarcare (g)					R32/700	R32/800	R32/1.250	R32/1.600	
Interval Temperaturi Funcționare (°C)	Răcire	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50				
	Încălzire	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30				


HM

Meniul Hotel

Cu ajutorul Meniului Hotel, functiile de incalzire si racire pot fi setate pentru a functiona intre limite stabilite de catre dumneavoastra. Aparatul va fi limitat pentru a preveni atingerea unor temperaturi extreme, astfel ajungand si la o scadere cu pana la 70% a costurilor de operare.


09/12/18/24K Btu/h


MODEL	O3MVI32-09WiFi/ O3MVO32-09	O3MVI32-12WiFi/ O3MVO32-12	O3MVI32-18WiFi/ O3MVO32-18	O3MVI32-24WiFi/ O3MVO32-24		
Capacitate Răcire (Btu/h)	9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-14.200)	18.000 (6.200-20.900)	24.000 (7.100-27.120)		
Capacitate de Răcire (kWatt)	2.63 (0.90-3.40)	3.51 (1.11-4.16)	5.27 (1.81-6.13)	7.03 (2.08-7.94)		
Capacitate Încălzire (Btu/h)	10.000 (2.800-11.500)	13.000 (3.700-14.400)	19.000 (4.700-23.000)	25.000 (5.500-30.000)		
Capacitate de Încălzire (kWatt)	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.08-4.22)	5.56 (1.37-6.74)	7.32 (1.61-8.80)		
Eficiență Sezonieră (în conformitate cu EN14.825)	Răcire	Pdesign (kW)	2.6	3.5	5.2	7.0
		Clasă Energetică	A++	A++	A++	A++
		SEER	6.2	6.1	7.1	6.1
		Consum energetic anual (kWh/an)	147	201	256	402
	Încălzire (Zona Medie)	Pdesign (kW)	2.1	2.3	4.1	4.8
		Clasă Energetică	A+	A+	A+	A+
		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
		Consum energetic anual (kWh/an)	735	805	1.435	1.680
	Încălzire (Zona Caldă)	Pdesign (kW)	2.6	2.6	4.2	6.4
		Clasă Energetică	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
		Consum energetic anual (kWh/an)	714	714	1.153	1.757
Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1		
Intensitate curent (A)	Răcire	3.1 (0.4-5.4)	5.4 (0.5-6.9)	6.9 (0.6-10.3)	10.2 (0.7-13.3)	
	Încălzire	3.2 (0.5-5.2)	4.2 (0.4-6.9)	6.4 (0.9-10.5)	10.2 (1.1-13.3)	
Consum energetic (W)	Răcire	710 (100-1.240)	1.237 (130-1.580)	1.539 (140-2.360)	2.345 (160-2.960)	
	Încălzire	739 (120-1.200)	964 (100-1.580)	1.480 (200-2.410)	2.035 (260-3.140)	
Debit de aer (Maxim/Mare/Medie/Mică) (m³/h)	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662		
Nivel de zgomot [dB(A)]	Unitate Interioară (Mut/Mi/Me/Ma)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34.5/42/44.5	
	Unitate exterioară	55.5	56	56	59.5	
Nivel sonor [dB(A)]	Unitate Interioară	53	53	55	59	
	Unitate exterioară	61	65	61	67	
Tip compresor	ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV		
Traseu lichid Traseu gaz	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"		
Cablu de alimentare Exterioară / Siguranțe (Noxmm²) / (A)	3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/10	5x2.5/16		
Cablu de semnal (Noxmm²)	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5		
Dimensiuni (LxAxI) (mm)	Unitate Interioară	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1.040x220x327	
	Unitate exterioară	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702	
Greutate netă (kg)	7.5/22.7	7.5/22.7	10/34	12.3/51.5		
Agent frigorific / Incarcare (g)	R32/500g	R32/500g	R32/1.000g	R32/1.600g		
Interval Temperaturi Funcționare (°C)	Răcire	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	
	Încălzire	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30	



Golden Fin

Nivelul maxim de protecție pentru aparatul dvs. de aer condiționat, în special în zone cu un nivel ridicat al umidității și zone cu potențial coroziv crescut, precum zonele de coastă și insulele. Stratul de protecție anticoroziv, auriu, protejează unitățile împotriva aerului sărat și alte elemente corozive, asigurând menținerea eficienței și a performanțelor, precum și extinderea perioadei de utilizare. Mulțumită proprietății antibacteriene, stratul auriu de protecție va permite să vă bucurați de condiții ideale în încăpere, în fiecare zi!

NUMELE de referinta in aer
conditionat, va ofera...



INVENTOR A.G. S.A.

Spl. Independenței nr. 17, Bloc 101 Izvor, sc. 4, et. 5, ap. 68, Sector 5, București, 050093, România | romania@inventor.ac

www.inventor.ac/ro

Compania nu isi asuma responsabilitatea pentru eventualele greseli de tiparire. Specificatiile tehnice pot fi schimbate fara o notificare prealabila.
Pentru mai multe informatii, va rugam sa contactati Serviciul pentru Clienti Inventor.