

Q-SERIES

AUX
AIR CONDITIONER



2024



Hydrophilic Aluminium Fin



Self-Cleaning



Sleep Mode



Anti-Fungus Function



Anti-Cold-Air (Heat Pump Only)



Self-diagnosis Function



Powerful Dehumidification



Super EMC performance



Anti-Rust Cabinet



Internal thread Copper Piping



Timer



iFeel



iFavor



Intelligent Wifi function

COMPRESOR DE ÎNALTĂ CALITATE

În condiții extreme de căldură, performanța de răcire a unității nu va scădea prea mult, menținându-se la 90% din capacitatea nominală de răcire



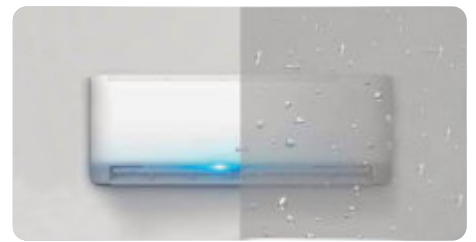
NOUA GENERAȚIE DE TRATARE A AERULUI.

Seria Q vine complet echipată cu caracteristici concepute pentru a furniza aer curat la temperatura dorită. Aceste caracteristici includ: filtru anti-bacterian, autocurățare inteligentă, schimbător de căldură special conceput pentru a preveni depunerea prafului.



DEZUMIDIFICARE INTELIGENTĂ

Bucurați-vă de condiții optime, fără a avea senzația neplăcută de aer uscat sau umiditate ridicată, cu funcția de dezumidificare*. Prin atingerea unui buton, poți a regla nivelul de umiditate din cameră.

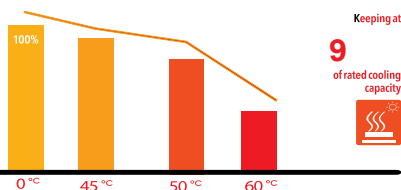


50°C

Răcire la temperaturi exterioare ridicate

-20°C

Încălzire la temperaturi exterioare foarte scăzute



LowCoolingCapacityLoss

Chiar și la temperaturi de până la 50°C, compresorul AUX poate funcționa în continuare eficient, răcirea camerei făcându-se fără întreruperi.

Gamă largă de frecvență: 15-105 Hz

Rezistent la fluctuații mari de tensiune: 170-270V.



Răcire rapidă pentru confortul tău optim. În doar 30 de secunde echipamentul de climatizare AUX atinge o temperatură optimă de refulare a aerului pe modul rece. Pe modul încălzire, datorită tehnologiei compresorului de a atinge frecvențe de până la 120Hz în doar 60 de secunde se pot atinge temperaturi de refulare a aerului de până la 34.5 °C acestea atingând un maxim de 50 °C pentru o încălzire rapidă a spațiului.



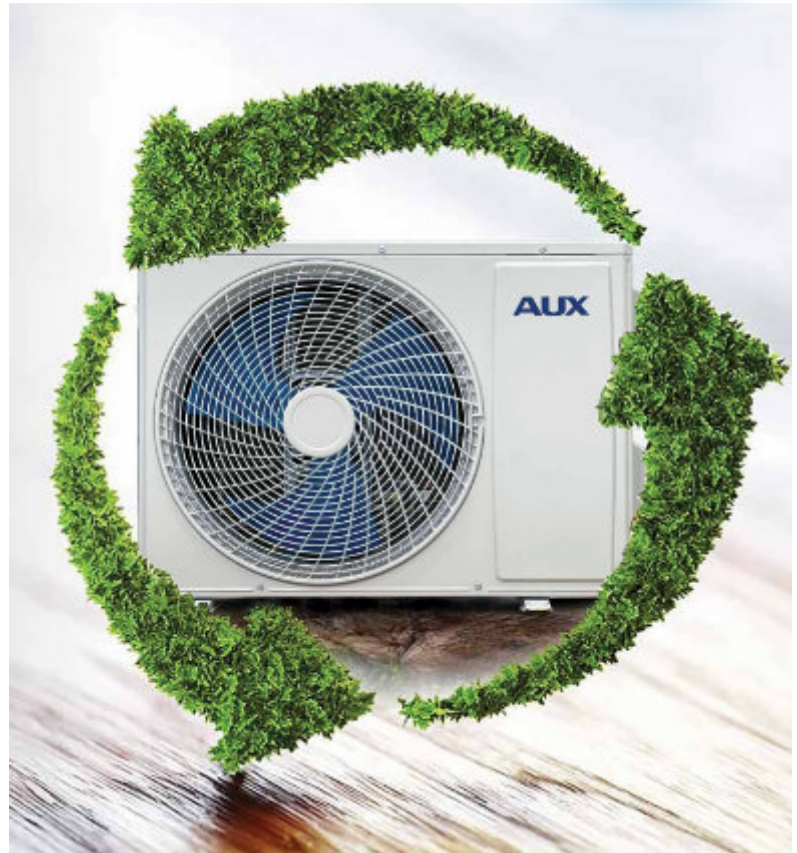
Investiție pentru un viitor ecologic!

Refrigerant prietenos cu mediul

AUX, fidel legislației de mediu pentru un ecosistem mai sănătos, a investit 30 milioane USD în perioada 2019-2020 pentru construcția unei linii speciale de producție de aer condiționat cu noul agent frigorific ecologic R32. Acest lichid de răcire are capacitatea de a fi ușor de reciclat și atinge niveluri mai ridicate de performanță, astfel contribuind la economii maxime de energie.

R290	0	ODP
	3	GDP
R32	0	ODP
	675	GDP
R22	0,055	ODP
	1810	GDP
R410A	0	ODP
	2090	GDP

ODP: Ozone Depletion Potential
GWP: Global Warming Potential



Compresor de înaltă calitate DC Inverter

Un nou sistem de control al inverterului

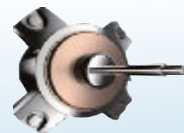
Motorul DC Inverter AUX beneficiază de o precizie de control foarte ridicată. Algoritmii de deducere al inverterului reduce pierderea de energie, permițând o mai mare precizie de recepție a semnalului, procesarea exactă a datelor și livrarea promptă a instrucțiunilor compresorului.

Ca rezultat, compresorul AUX inverter oferă o funcționare mai stabilă decât compresoarele inverter comune. Frecvența de variație a inverterului este foarte fină și astfel nu veți observa niciodată fluctuații de temperatură în cameră ci doar confortul sporit prin menținerea temperaturii setate.



Compresor DC Inverter

90% din consumul de energie al unui aparat de aer condiționat este utilizat de motor. Frecvența de funcționare ultra lină a compresoarelor AUX de aer condiționat asigură fiabilitate în funcționare, energie redusă, consum și parametri precisi de funcționare.



Ventilator cu motor DC

Ventilatoarele DC sunt considerate pe scară largă ca fiind cele mai eficiente. Ele consumă mult mai puțină energie decât ventilatoarele AC. De fapt, ventilatoarele DC consumă cu până la 70% mai puțină energie pentru a produce aceeași viteză de rotație ca și tipurile de ventilatoare AC tradiționale, cu o rază mai mare și mai puțin zgomotoasă.



Turbina cu motor DC Inverter la interior

Utilizarea motorului DC Inverter permite un flux de aer mai uniform în condiții variabile și menținerea unui nivel scăzut de zgomot, potrivit pentru uz rezidențial și zonele publice.

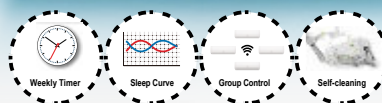


WiFi Control 2.0



Aplicația AUX AC Freedom vă permite să controlați unul sau mai multe aparate de aer condiționat de pe dispozitivul mobil de la distanță

Folosind aplicația ca telecomandă, verificați dacă aerul condiționat este oprit când nimeni nu este acasă și primiți alerte când este timpul să cureți filtrul



Easily installed WiFi module, with new upgraded mobile App control system.

Comoditate și ușurință în utilizare

Operare inteligentă

Prin o utilizare inteligentă temperatura confortabilă este la doar o atingere de buton.

Setarea timer

Utilizând această funcție puteți seta peste cât timp va porni aparatul de aer condiționat sau urmează să se oprească, în funcție de nevoile utilizatorului.

Confortul sporit prin flux de aer perfect

Controlați fluxul de aer dorit.

Prin deplasarea automată a flapsului, AUX menține un debit de aer confortabil și o temperatură uniformă în tot spațiul.



Q-SERIES

ASW-H09B5B4/QCR3DI-C0 ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0 ASW-H18E3G4/QCR3DI-D0 ASW-H24F7A4/QCR3DI-B9

PERFORMANȚE

Capacitate Nominală		R32 9000 BTU/H	R32 12000 BTU/H	R32 18000 BTU/H	R32 24000 BTU/H
Tip funcționare		Pompa de caldura	Pompa de caldura	Pompa de caldura	Pompa de caldura
Control		Telecomanda IR / WIFI	Telecomanda IR / WIFI	Telecomanda IR / WIFI	Telecomanda IR / WIFI
Capacitate răcire nominală (min/max)	kW	2.7 (0.6~3.8)	3.52 (0.8~4.1)	5.4 (1.3~5.9)	6.7 (1.8~7.4)
Capacitate răcire nominală (min/max)	Btu/h	9212 (2047~12965)	12010 (2729~13989)	18424 (4435~20130)	22860 (6141~25248)
Capacitate încălzire nominală (min/max)	kW	2.9 (0.8~4.2)	3.8 (1~4.1)	5.6 (1.3~6.0)	7.2 (1.8~8.2)
Capacitate încălzire nominală (min/max)	Btu/h	9894 (2729~14330)	12965 (3412~13989)	19107 (4435~20472)	24566 (6141~27987)
SEER	W/W	6.5	6.1	6.8	6.3
Clasa de energie răcire		A++	A++	A++	A++
SCOP	W/W	4	4	4	4
Clasa de energie încălzire		A+	A+	A+	A+
Capacitate dezumidificare	Litri/h	1	1	1.6	2.5
Nivel Presiune acustica UI (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	38/31/27/22/19	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	38/36/33/31/23
Nivel de Presiune sonora UE	dB(A)	52	52	56	58
Putere sonora (interna/externa)	dB(A)	56/64	56/64	56/64	56/64

CONEXIUNI ELECTRICE

Alimentare		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	
Sursa alimentare		Unitate exterioară	Unitate exterioară	Unitate exterioară	Unitate exterioară	
Voltaj	V	170~270	170~270	170~270	170~270	
Curent nominal (min/max)	Cooling	A	3.8(0.7~7.8)	5.6(0.7~7.8)	7.5(2.2~9.3)	10.0(1~12.0)
	Heating	A	4.1(1.5~8.0)	4.9(1.5~8.0)	7.0(2.0~8.0)	9.5(1~11.0)
Putere alimentare nominala (min/max)	Cooling	W	800(100~1600)	1180(100~1600)	1700(290~2100)	2200(230~2760)
	Heating	W	850(300~1600)	1100(300~1600)	1600(250~1800)	2200(230~2530)
Cablul comunicare		4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	
Cablul alimentare		3x1.5mm ²	3x1.5mm ²	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²	

CICLU FRIGORIFIC

Refrigerant/Preîncarcare		R32/0.56kg	R32/0.56kg	R32/1.03kg	R32/1.3kg	
Compressor	Tip	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
	Producător	GMCC	GMCC	GMCC	SANYO	
Conexiuni țevi	Gaz	Inches	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.70)	5/8" (15.88)
	Lichid	Inches	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)

FUNCȚIONARE

Debit unitate interioară nominal	m ³ /h	600	600	950	1300	
Debit unitate Exterioară	m ³ /h	1800	1800	2600	4900	
Suprafața acoperită	m ²	9~25	25~35	35~50	50~80	
Lungime maximă traseu frigorific	m	20	20	25	25	
Diferența maximă de nivel UI/UE	m	10	10	15	15	
Temperaturi limite de funcționare	Exterior	°C	Răcire: -10-49°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -10-49°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -10-49°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -10-49°C Încălzire: -20-30°C
	Interior	°C	Răcire: 17-32°C Încălzire: 0-30°C	Răcire: 17-32°C Încălzire: 0-30°C	Răcire: 17-32°C Încălzire: 0-30°C	Răcire: 17-32°C Încălzire: 0-30°C
Dimensiuni Nete (W x H x D)	Interior	mm	761x200x295	761x200x295	960x212x316	1089x227x328
	Exterior	mm	705x279x530	705x279x530	787x300x555	900x350x700
Greutate netă	Interior	kg	22.5	22.5	28	39
	Exterior	kg	7.5	7.5	11.5	12.5

Alimentarea se face la unitatea exterioară.



CARACTERISTICI

- Tehnologia INVERTER
- Refrigerant R32
- Performanțe energetice A++/A+
- Design inovativ
- Mentenanță și montaj ușoare
- Flux de aer 3D
- Filtre lavabile ușor de manipulat
- Auto diagnostic



SMART CONTROL

- Funcții: Răcire, Încălzire, Ventilație, Dezumidificare
- Parametri de funcționare răcire -10 +49 grade Celsius
- Parametri de funcționare încălzire -20 +30 grade Celsius
- Setare inteligentă a temperaturii prin funcția "I feel"
- 6 trepte de ventilație



Q-SERIES