

Q-SERIES

AUX
AIR CONDITIONER



20
24



Hydrophilic
Aluminium Fin



Self-diagnosis
Function



Timer



Self-Cleaning



Powerful
Dehumidification



iFeel



Sleep Mode



Super EMC
performance



iFavor



Anti-Fungus
Function



Anti-Rust Cabinet



Intelligent Wifi
function



Anti-Cold-Air
(Heat Pump Only)



Internal thread
Copper Piping

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



NOUĂ 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 caldură special conceput pentru a preveni depozitarea 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.

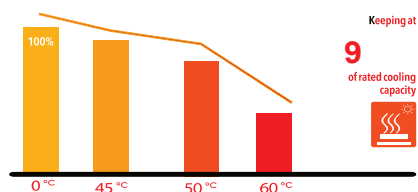


50°C

Răcire la temperaturi exterioare ridicate

-20°C

Încălzire la temperaturi exterioare foarte scăzute

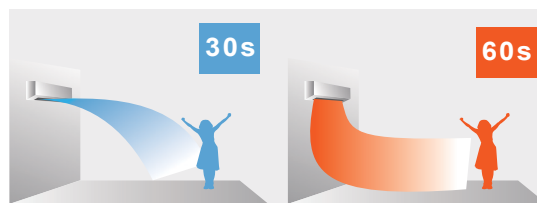


LowCoolingCapacityLoss

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.



Soluțiile ideale pentru cele mai dure răceli. Unitățile AUX AC asigură o capacitate mare de încălzire la -1 20°C pentru a te menține confortabil. Funcționează la capacitatea maximă de ieșire 100% pentru a menține cald chiar și atunci când temperatura ambiantă este de -20°C.

Atinge de înaltă frecvență până la 120 Hz

Temperatura maximă de ieșire a aerului: 50°C

Cel mai rapid: temperatura de ieșire a aerului ajunge mai sus 34,5°C în 60 de secunde



Investment for a Greener Future

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	GWP
R32	0	ODP
	675	GWP
R22	0,055	ODP
	1810	GWP
R410A	0	ODP
	2090	GWP

ODP: Ozone Depletion Potential
GWP: Global Warming Potential



Compresor de înaltă calitate DC Inverter

Un nou sistem de control al inverterului

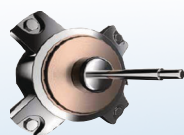
Motorul DC Inverter AUX beneficiază de o precizie de control foarte ridicată. Algoritmul de deducere al inverterului reduce pierderea de energie, permițând o mai mare precizie de recepție a semnalului, procesarea exactă a datelor și livrarea promptă a instrucțiunilor compresorului.

Ca rezultat, compresorul AUX inverter oferă o funcționare mai stabilă decât invertele comune. Frecvența de variație a inverterului este foarte netedă nu observați niciodată fluctuații ale schimbării temperaturii camerei, exact menținerea temperaturii setate.



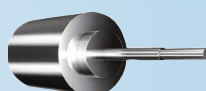
Compresor DC Inverter

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.



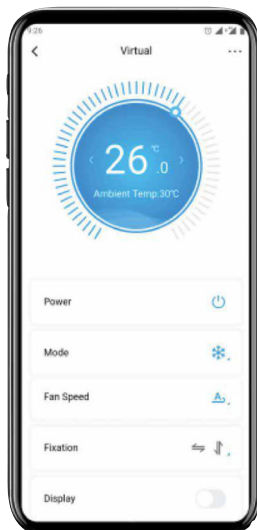
Ventilator cu motor DC

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 casă și publicul din zone.

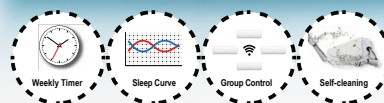


WiFi Control 2.0



Aplicația AUX AC Freedom vă permite 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 schimbați filtrul



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



Comoditate și ușurință în utilizare

With Intelligent Operation

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.

Comfort you Want... Auto Swing Function

Controlați fluxul de aer dorit.

Asigurați-vă camera confortabilă cu funcția Auto Swing distribuind aerul condiționat în zona maximă prin deplasarea automată a jaluzei orizontale



Goldsense Origin

ASW-H09B5B4/QCRDI-C0

ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0

ASW-H18E3G4/QCR2DI-D0

ASW-H24F7A4/QCR3DI-B9

PERFORMANȚE

			R32 9000 BTU/H	R32 12000 BTU/H	R32 18000 BTU/H	R32 24000 BTU/H
Capacitate Nominală						
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)	3.5 (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)	11942 (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		6.2	6.1	7.3	6.53
Clasa de energie răcire			A++	A++	A++	A++
SCOP	W/W		4	4	4.3	4.3
Clasa de energie încălzire			A+	A+	A+	A+
Capacitate dezumidificare	Litri/h		1	1	1.6	2.5
Nivel Presiune acustică 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)		42/47	42/49	46/53	47/54

CONEXIUNI ELECTRICE

			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Alimentare						
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)
Cablu comunicare			4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²
Cablu alimentare			3x1.5mm ²	3x1.5mm ²	3x1.5mm ²	3x2.5mm ²

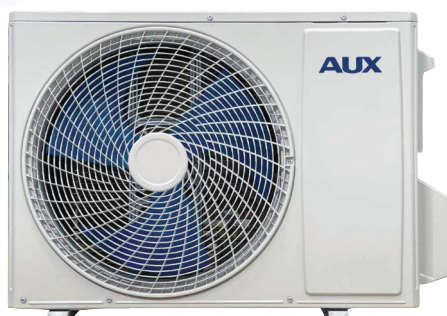
CICLU FRIGORIFIC

			R32/0.56kg	R32/0.56kg	R32/1.03kg	R32/1.3kg
Refrigerant/Preîncărcare						
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: -15-50°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -15-50°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -15-50°C Încălzire: -20-30°C	Răcire: -15-50°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	705x279x530	705x279x530	787x300x555	900x350x700
	Exterior	mm	761x200x295	761x200x295	960x212x316	1089x227x328
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
- Parametrii de funcționare răcire -15 +50 grade Celsius
- Parametrii de funcționare încălzire -20 +30 grade Celsius
- Setare inteligentă a temperaturii prin funcția "I feel"
- 6 trepte de ventilație

AUX
AIR CONDITIONER

Q-SERIES