

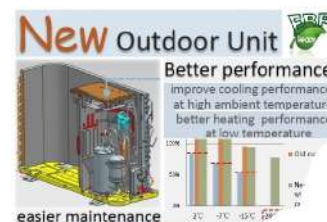
Instalații de aer condiționat pentru racordare la tubulatură - gama STxxxxA6R3GA Full DC Inverter cu accesorizări speciale

Produs



Înaltă eficiență energetică sezonieră (conf. Directiva 2009/125/EC Ecodesign, Etapa a III-a SCOP4.0)

1. Auto
2. Ventilație
3. Deumidificare
4. Încălzire
5. Răcire



Rezistență anti-îngheț unit ext



Soluția climatizării spațiilor comerciale

- Consum redus de energie electrică clasa A++ datorită tehnologiei FullDC Inverter; compresor DC Inverter GMMC (Toshiba) și motoare de ventilator DC
- Domeniul de funcționare:
 - în regim răcire -15°C ÷ +50°C temperatură exterioară (pot deservi camere tip SERVER)
 - în regim încălzire -20°C ÷ +24°C temperatură exterioară
- Agent frigorific ecologic R32
- Distanțe mari permise ale traseului frigorific UE-UI (lungime și diferență de nivel);
- Noua accesorizare "GA" permite controlul electronic liniar (stepless) al frecvenței motoarelor DC (compresor și motoare de ventilator). Aceasta asigură un control strict al temperaturii, menținerea constantă a parametrilor de confort termic și economii de energie electrică
- Unitate interioară "duct" cu disponibil mare de presiune aerulică, tip "slim"
- Carcasa unității exterioare tratată anti-coroziv; Schimbătoarele de căldură GoldenFin asigură eficiența transferului termic și rezistența la coroziune
- Auto-diagnosticare defecte
- Auto-restart la parametri de funcționare stabiliți în cazul unei întreruperi a energiei electrice
- Optimizarea funcționării la temperaturi exterioare extreme și controlul cu precizie a temperaturii de obținut în încălț prin echiparea standard cu valvă de expansiune electronică și rezistență autoreglabilă de-frost pe bateria unității exterioare
- Telecomandă infraroșu
- Accesorizări opționale: aport de aer proaspăt, pompă evacuare condens, comandă prin cablu, alarma optică/sonoră
- Configurări specifice: regim funcționare în camere "server", preparare pentru optimizare funcționare în regim încălzire iarnă

Date tehnice

Model		ST03D1A6R3GA	ST05D1A6R3	ST07D1A6R3GA	ST11D3A6R3(1)GA
ID unitate interioară		MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)	MTI-18HWFNX-QRD0	MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)
ID unitate exterioară		MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	MOB30U-18HFN8-QRD0	MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) - 230V MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) - 400V
CAPACITATE FRIGORIFICĂ					
Capacitate răcire	Btu/h	1800-12000-13610	4200-18000-21000	11180-24000-27830	9300-36000-40200
min/med/max	kW	0,53-3,52-4,00	1,23-5,28-6,16	3,26-7,04-8,16	2,75-10,56-11,78
Capacitate încălzire	Btu/h	3400-13000-15000	6100-19000-24000	9580-26000-30000	9300-40000-43800
min/med/max	kW	1,00-3,81-4,40	1,79-5,57-7,04	2,81-7,62-8,80	2,73-11,72-12,84
CARACTERISTICI TEHNICE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ErP conf. Directiva EU Eco-Design 2009/125/CE și EN14825, obținute la temperatură de proiectare de referință (T _{design} : 35+20°C - regim răcire; T _{design} : -7+12°C - regim încălzire) - zona climat temperat Europa 12°C - regim încălzire)					
Capacitate răcire Pdesign	Btu/h (kW)	12025 (3,5)	18141 (5,3)	24020 (7,0)	36000 (10,5)
Capacitate încălzire Pdesign	Btu/h (kW)	11000 (3,2)	17050 (5,0)	21510 (6,3)	28730 (8,4)
Clasa de energie (conf. Reg. EU 626/2011) pt. Pdesign		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (eficiența energetică sezonieră)	W/W	6.30	6.10	6.20	6.10
SCOP (coeficient performanță sezonieră)	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
Consum anual de energie electrică pt media climatică (în regim încălzire se consideră T _{ext} = -5 ÷ -7°C = "T _{ext} ")					
Regim răcire	kWh/a	197	304	401	593
Regim încălzire	kWh/a	945	1638	1890	2940
"T _{ext} " (Texterioară, limita de funcționare în regim de încălzire, sub care instalația nu mai poate asigura eficiența) = -15°C					
CARACTERISTICI GENERALE					
Alimentare electrică	V-Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3 (ver. ST11D1A6R1GA: 230V)
Parametri dimensionare	max kW	2.10	2.29	3.10	5.54
Alimentare electrică	max. A	9	10	14	10/f
Lungimea maximă traseu frigorific	m	25	30	50	65
Diferența nivel UI-UE (max)	m	10	20	25	30
Racord țevi Cu (Ømm)	lichid	6.35	6.35	9.53	9.53
	gaz	9.53	12.7	15.9	15.9
Capacitate deumidificare prin răcire	l/h estimat	1.6	1.8	2.4	3.6
CARACTERISTICI UNITATE INTERIOARĂ (R32, aport aer proaspăt, pompa condens 0.5m, comanda cablu, port on/off, afisare eroare și transmitere semnal la distanță)					
Debit aer (min/med/max)	m³/h	300/490/600	790/950/1080	1000/1100/1430	1500/1750/2150
prin la setare SetPoint CAV-PIF multiple trepte ventilație -DCmotor		debit aer menținute prin activare CAV-PIF / consultați manualul pentru setare specifică debit aer funcție de ΔP aerulic			
Presiune aerulică statică disponibilă	Pa	0-60Pa	0-100Pa	0-160Pa	0-160Pa
Nivel zgomot (min/med/max)	dB(A)	23/30/34	37/40/44	27/41/46	42.5/47/49
Nivel putere acustică	dB(A)	57	58	61	61
Dimensiuni (WxHxD) / kg	mm / kg	700x200x506 / 18	880x210x674 / 24	1100x249x774 / 32.3	1360x249x774 / 40
CARACTERISTICI UNITATE EXTERIOARĂ					
Nivel zgomot (Med)	dB(A)	48	53	56	59
Nivel putere acustică	dB(A)	61	64	65	68
Dimensiuni (WxHxD) / kg	mm	765x555x303 / 26.6	800x554x333 / 36	890x673x342 / 43.9	946x810x410 / 80.3



Low Ambient Kit



Auto Diagnostic



Mod silențios



Auto restart



Zgomot redus



Turbo jet



Dezghet automat

Specificațiile pot fi modificate de producător în scopul îmbunătățirii tehnice fără o avertizare prealabilă.
Pentru modele cu capacitate de răcire 14kW și 16kW (nonErP) sau gamele ErP anterioare consultați broșura specifică!

SkyTek® marca înregistrată UE.

Produsele SkyTek sunt fabricate OEM de către GD Midea Air-Conditioning Equipment Co. Ltd.

conform prescripțiilor tehnice detinate de brand și normelor UE.

Destinația produselor: "light commercial air conditioners".



Ver. 1.16

Info importator România:

Skytek Trading SRL

www.skytek-aerconditionat.ro

email: office@skytek-aerconditionat.ro

Tel: 021.205.57.00