

### Instalații de aer condiționat tip casetă 3.5÷11kW

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



STC03, STC05 compact



STC07, STC11



### Soluția optimă pentru climatizarea spațiilor comerciale

- Consum redus de energie electrică clasa A++ datorită tehnologiei DC Inverter; compresor DC Inverter GMMC (Toshiba) și motoare de ventilator DC cu control liniar al frecvenței
- Domeniul de funcționare:
  - în regim răcire -15°C ÷ + 50°C temperatură exterioară (accesorizat pt. a deservi camere tip SERVER)
  - în regim încălzire -20°C ÷ + 24°C temperatură exterioară
- Agent frigorific ecologic R32
- Optimizarea funcționării la temperaturi exterioare extreme și controlul de precizie a temperaturii în incintă obținută prin echiparea standard cu valvă de expansiune electronică și rezistență electrică autoreglabilă de-frost pe bateria unității exterioare
- Distanțe mari permise ale traseului frigorific (lungime și diferență de nivel);
- Pompa evacuare condens inclusă h<0.75m (h<0,5m - STC03, STC05)
- Unitate interioară compactă pentru plafoane casetate 600x600 mm (STC03, STC05) și model "slim" 840x840mm pentru STC07, STC11 pentru instalarea în plafoane ≤ 260 mm
- Refulare aer circulară datorită fanțelor de distribuție
- Refulare aer opțional către incinta învecinată prin sistem tubulatură-grilă-anulare fantă (pt.STC07-11)
- Carcasa unității exterioare tratată anti-coroziv; schimbatoare de caldura GoldenFin cu transfer termic eficient
- Răcirea controlată DX (cu freon) a plăcii electronice de la unitatea exterioară asigură stabilitatea și eficiența funcționării instalației la temperaturi exterioare extreme pe timpul verii
- Auto-restart (repornire automată după întreruperea alimentării electrice); Auto-diagnosticare defecte
- Telecomandă infraroșu cu funcția FollowMe pentru asigurarea temperaturii în zona de amplasare a acesteia. Opțional: comandă de perete cu fir cu programarea săptămânală a funcționării
- Accesorizări opționale: aport de aer proaspăt și port comanda ventilator extern, port alarma optică/sonoră, Port comanda ON/OFF de la distanță, Wi-Fi port (pt.STC07-11)



### Date tehnice

Model		STC03D1R32GA	STC05D1R32GA	STC07D1R32GA	STC11D3R32GA
ID unitate interioară		MCA3U-12HRFNX-QRD0W(GA)	MCA3U-18HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA)
ID unitate exterioară		MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)
Tip panou inclus		Compact round-flow FLAT	Compact round-flow FLAT	NewPanel 950x950 round-flow	NewPanel 950x950 round-flow
CAPACITATE FRIGORIFICĂ					
Capacitate răcire	Btu/h	2890-12000-14250	9880-18000-20110	7600-24000-27040	9200-36000-39000
min/med/max	kW	0,85-3,52-4,18	2,90-5,28-5,90	2,23-7,04-7,93	2,70-10,56-11,43
Capacitate încălzire	Btu/h	1600-14000-16020	8080-19000-23520	9580-26000-30480	9500-38000-43200
min/med/max	kW	0,47-4,10-4,70	2,37-5,57-6,90	2,81-7,62-8,94	2,78-11,14-12,66
CARACTERISTICI TEHNICE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ErP conf. Directiva EU Eco-Design 2009/125/CE și EN14825, obținute la temperatură de proiectare de referință (T <sub>design</sub> 35÷20°C - regim răcire; T <sub>design</sub> -7÷12°C - regim încălzire) – zona climat temperat Europa					
Capacitate răcire Pdesign	Btu/h (kW)	12285 (3,5)	18070 (5,3)	24020 (7,0)	35800 (10,5)
Capacitate încălzire Pdesign	Btu/h (kW)	11250 (3,3)	17390 (5,1)	21510 (6,3)	34440 (10,1)
Clasa de energie (conf.Reg.EU 626/2011) pt.Pdesign		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER(eficiența energetică sezonieră)	W/W	7.60	6.30	6.20	6.40
SCOP(coeficient performanța sezonieră)	W/W	4.60	4.00	4.00	4.00
Consum anual de energie electrică pt media climatică (în regim încălzire se consideră T <sub>ext</sub> = -5 ÷ -7°C="T <sub>biu</sub> ")					
Regim răcire	kWh/a	157	294	402	602
Regim încălzire	kWh/a	959	1638	1890	2968
"T <sub>ext</sub> " (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
Parametri dimensionare alimentare electrică	max kW	2.05	2.25	3.10	5.43
	max. A	9	10	14	10/f
Lungime maximă traseu frigorific	m	25	30	50	75
Diferența nivel UI-UE (max)	m	10	20	25	30
Racord țevi Cu (Φmm)	lichid	6.35	6.35	9.53	9.53
	gaz	9.52	12.7	15.9	15.9
Suprafata deservita (estimare)	mp	13-26	21-38	28-47	42-70
Capacitate deumidificare prin răcire	l/h estimat	1.6	1.8	2.4	3.6
CARACTERISTICI UNITATE INTERIOARĂ					
Debit aer (multiple trepte ventilație)	m³/h	390/490/570	480/590/680	992/1118/1247	1300/1530/1700
Nivel zgomot (min/med/max)	dB(A)	25.5/34.5/37.5	29/34/41	27.5/37/42.5/45	39/46/49/51
Nivel putere acustică	dB(A)	55	57	57	63
Dimensiuni (WxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830
CARACTERISTICI UNITATE EXTERIOARĂ					
Nivel zgomot (Med)	dB(A)	51	53	56	58
Nivel putere acustică	dB(A)	61	63	65	67
Dimensiuni (WxHxD) / kg	mm	765x555x303 / 27	805x554x330 / 33	890x673x342 / 44	946x810x410 / 81

SkyTek® marca înregistrată UE.  
 Produsele SkyTek sunt fabricate OEM de către GD Midea Air-Conditioning Equipment Co. Ltd.  
 conform prescripțiilor tehnice detinator brand și normelor UE.  
 Destinația produselor: "light commercial air conditioners".



Info importator România:  
 Skytek Trading SRL  
 www.skytek-aerconditionat.ro  
 email:office@skytek-aerconditionat.ro  
 Tel: 021.205.57.00

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!**

