

Instalații de aer condiționat pentru racordare la tubulatură

Produs



Înaltă eficiența energetică sezonieră (conf. Directiva 2009/125/EC Ecodesign, obligatorie din 01.01.2013, etapa a-II-a 2014)

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



Soluția ideală pentru climatizarea spațiilor comerciale

- Consum redus de energie electrică clasa A datorită tehnologiei DC Inverter; compresor DC Inverter Mitsubishi / 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 -15°C ÷ + 24°C temperatură exterioară
- Agent frigorific ecologic R410 A
- Distanțe mari permise ale traseului frigorific (lungime și diferență de nivel)
- Unitate interioară "duct" cu disponibil mare de presiune aerulică, tip "slim"
- Carcasa unității exterioare tratată anti-coroziv
- Auto-diagnosticare defecte
- Auto-restart (repornire automată după căderea/revenirea alimentării 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
- Telecomandă infraroșu
- Accesorizări opționale: aport de aer proaspăt, pompă eliminare 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	ST03HD1erp2	ST05HD1erp	ST07H1erp3	ST11HD3erp2
ID unitate interioară	MTBU-12HWFN1-QRC8	MTB-18HWFN1-QRC4	MTB-24HWFN1-QRD0	MTB-36HWFN1-QRC8(A)
ID unitate exterioară	MOU-12HFN1-QRC8	MOU-18HFN1-QRC4	MOFU-24HFN1-QRD0	MOJU-36HFN1-RR8
CAPACITATE FRIGORIFICĂ				
Capacitate răcire	Btu/h 4777- 12000 -13102	7233- 18000 -21700	4100- 24000 -33800	9800- 36000 -42000
min/med/max	kW 1,41-3,52-3,84	2,12-5,26-6,36	1,20-7,03-9,91	2,87-10,55-12,32
Capacitate încălzire	Btu/h 5152- 13000 -15490	8188- 20000 -24532	4100- 26000 -37800	17128- 40000 -51385
min/med/max	kW 1,51-3,81-4,54	2,40-5,86-7,19	1,20-7,62-11,08	5,02-11,72-15,06
CARACTERISTICI TEHNICE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ErP conf. Directiva EU Eco-Design 2009/125/CE și EN14825, obținute la temperatura de proiectare de referință (T_{design} 35±20°C - regim răcire; T_{design} -7±12°C - regim încălzire)				
Capacitate răcire	Btu/h (kW) 12025 (3,52)	18493 (5,42)	24020 (7,04)	36133 (10,59)
Capacitate încălzire	Btu/h (kW) 14000 (4,10)	19049 (5,58)	25283 (7,41)	33267 (9,75)
Clasa de energie (conf. Reg. EU 626/2011)	A/A	A+/A	A++/A+	A/A
SEER (eficiența energetică sezonieră)	W/W 5.32	5.80	6.10	5.10
SCOP (coeficient performanța sezonieră)	W/W 3.81	3.45	4.00	3.80
Consum anual de energie electrică pt media climatică (în regim încălzire se consideră T_{ext} = -5 ± 7°C = "T_{ext}")				
Regim răcire	kWh/a 231	320	402	720
Regim încălzire	kWh/a 1289	2182	1925	3868
"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
Putere consumată (maximă)	kW 1,45	2,26	3,15	4,23
Lungimea maximă traseu frigorific	m 20	40	50	60
Diferența nivel UI-UE (max)	m 8	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
CARACTERISTICI UNITATE INTERIOARĂ				
Debit aer (multiple trepte ventilație)	m³/h 520/610/800	945/1000/1205	1210/1501/1803	1650/1890/2270
Presiune disponibilă	Pa 40	70	70	80
Nivel zgomot (min/med/max)	dB(A) 26/30/37	32/40/43	41/43/45	42/44/46
Nivel putere acustică	dB(A) 57	57	61	64
Dimensiuni (WxHxD)	mm 700x210x635	700x210x635	920x270x635	1200x300x865
CARACTERISTICI UNITATE EXTERIOARĂ				
Nivel zgomot (Med)	dB(A) 48	51	53	55
Nivel putere acustică	dB(A) 61	62	65	69
Dimensiuni (WxHxD)	mm 761x593x279	845x695x324	845x700x320	938x966x392



Low Ambient Kit



Auto Diagnostic



Mod silențios



Auto restart



Zgomot redus



Turbo jet



Dezgeț 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) consultați broșura specifică!

SkyTek® - marca înregistrată UE.

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

conform prescripțiilor tehnice Climalux și normelor UE.

Destinația produselor: "light commercial air conditioners".



Info importator România la:

www.skytek-aerconditionat.ro

email: office@skytek-aerconditionat.ro

Tel: 021.205.57.00