

Instalații de aer condiționat tip split de perete STRxxAEW18

Produs



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

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



Modul opțional control Wi-Fi prin telefon sau tabletă



Accesorii opționale de monitorizare și control la distanță / programare săptămânală a funcționării



- Clasa A+++ de eficiență energetică datorată echipării cu tehnologie Full DC Inverter
- Agent frigorific ecologic R410A; compresor DC Inverter GMCC (Toshiba)
- Design Premium al unității interioare cu panou "plin", finisare superioară, contur gri metalizat și siglă embosată, afișaj tip LED "ascuns"
- Telecomandă IR cu meniu facil și funcția "follow me" pentru asigurarea confortului termic în zona dorită prin activarea senzorului incorporat
- Multiple stadii de filtrare a aerului pentru o calitate a aerului benefică sănătății
- Moduri de funcționare ce asigură confortul termic la ocupanților incintei: Turbo, Regim silențios nocturn, Compensarea temperaturii prin distribuția uniformă a aerului
- GuardTemp 8°C regim de funcționare pentru încălzirea și ventilarea incintelor neocupate permanent.
- Funcția AutoClean asigură curățarea și uscarea schimbătorului de caldură la unitatea interioară iar componentele non-aderente la praf aflate în fluxul de aer prelucrat asigură intervale mai rare de mentenanță
- Autodiagnostic defecte și Autorestart la parametrii de funcționare stabiliți în cazul unei întreruperi a energiei electrice
- **Techline** particularități constructive speciale: accesoriizarea low ambient cooling kit standard pentru toate modelele asigură funcționarea în regim răcire la temperaturi exterioare negative de până la -15°C nelimitat electronic și componente long-life fiind soluția optimă dpdv raport calitate-preț pentru climatizarea camerelor de server de dimensiuni mici-medii
- Domeniul de funcționare:
 - în regim răcire -15°C ÷ + 50°C temperatură exterioară (nelimitat electronic)
 - în regim încălzire -15°C ÷ + 30°C temperatură exterioară
- Concept constructiv inovator, premiat ce asigură instalare, mentenanță și service facil



Date tehnice

produse testate



de producător

Model	STR09AEW18	STR12AEW18	STR18AEW18	STR24AEW18
ID unitate interioară	MSAEAU-09HRFN1/X-QRD0GW	MSAEBU-12HRFN1/X-QRD0GW	MSAEU-18HRFN1/X-QRD0GW	MSAEDU-24HRFN1/X-QRD0GW
ID unitate exterioară	MOBA31-09HFN1-QRD0GW	MOB31-12HFN1-QRD0GW	MOB31-18HFN1-QRD0GW	MOCA30-24HFN1-QRD0GW
CAPACITATE FRIGORIFICĂ				
Capacitate răcire	Btu/h 4000-9000-11300	4300-12000-15200	6500-18000-20900	9100-24000-26900
min/med/max	kW 1.17-2,64-3,31	1,26-3,52-4,46	1,91-5,28-6,13	2,67-7,04-7,89
Capacitate încălzire	Btu/h 2800-10000-12700	3600-13000-16600	4900-19000-23000	7200-25000-31200
min/med/max	kW 0.82-2,93-3,72	1,06-3,81-4,87	1,44-5,57-6,74	2,11-7,33-9,15
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) pentru zona medie climatică EUR (avg)				
Capacitate răcire la T _{design}	Btu/h (kW) 9000 (2.64)	12000 (3.52)	18000 (5.28)	23970 (7.03)
Capacitate încălzire la T _{design}	Btu/h (kW) 9030 (2.65)	11080 (3.25)	15340 (4.50)	20110 (5.90)
Clasa de energie (conf. Reg. EU 626/2011) avg.	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (eficiența energetică sezonieră)	W/W 6.7	6.7	6.8	6.4
SCOP (coeficient performanță sezonieră)	W/W 4.1	4.2	4.1	4.0
Consum anual de energie electrică pt media climatică EU (în regim încălzire se consideră T _{ext} = -7°C = T _{biw})				
Regim răcire	kWh/a 134	183	278	383
Regim încălzire	kWh/a 820	867	1575	1960
*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	220-240/50/1
Putere electr. consumată la capacitate maximă (necesar pt dimensi. circuit electr)	kW 2.08	2.20	2.55	3.70
Lungimea maximă traseu frigorific	m 25	25	30	30
Diferență nivel UI-UE (max)	m 10	10	20	20
Racord țevi Cu (ømm)	Lichid 6.35	6.35	6.35	9.53
	Gaz 9.53	9.53	12.7	15.9
Condens generat de unitatea interioară - reg. răcire (proces dezumidificare)	l/h 1.0	1.2	1.7	2.3
Suprafața deservită (estimare uz rezidențial)	mp 13-19	17-25	24-35	29-47
Accesorizări incluse (LAK-low ambient kit)	LAK, dubla direcționare aer refulat, motoare ventilator DC, autodiagnostic și autocurățare, telecomandă IR cu senzor temperatura incorporat			
CARACTERISTICI UNITATE INTERIOARĂ				
Debit aer (multiple trepte ventilație)	m³/h 329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
Nivel zgomot (min/med/max)	dB(A) 25/31/35	26/32/36	28/36/42	34/41/46
Nivel putere acustică	dB(A) 52	52	58	61
Dimensiuni (WxHxD)	mm 717x302x193	805x302x193	965x325x222	1106x342x232
CARACTERISTICI UNITATE EXTERIOARĂ				
Nivel zgomot (Max)	dB(A) 56	56	58	60
Nivel putere acustică (Max)	dB(A) 58	58	62	65
Dimensiuni (WxHxD)	mm 770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x702x363

Specificațiile pot fi modificate de producător în scopul îmbunătățirii tehnice fără o avertizare prealabilă.

