AER CONDITIONAT TIP CASETĂ TCL 55000 BTU - CU WIFI

Aparatele de aer condiționat tip casetă TCL sunt concepute pentru a oferi performanță excepțională, eficiență energetică și un confort sporit în spațiile comerciale, birouri, restaurante sau locuințe spațioase. Integrându-se discret în plafoanele false, aceste unități reprezintă echilibrul perfect între estetică, tehnologie și funcționalitate.

Caracteristici tehnice esențiale și inovații

Aparatele de aer condiționat tip casetă TCL sunt construite cu tehnologii de ultimă generație pentru a asigura o experiență de climatizare superioară:

Agent frigorific R32 - eficiență și sustenabilitate:

Toate unitățile utilizează agentul frigorific R32, o alegere responsabilă și eficientă din punct de vedere energetic. R32 are un potențial de încălzire globală (GWP) semnificativ mai scăzut comparativ cu agenții frigorifici anteriori (cum ar fi R410A), contribuind la reducerea impactului asupra mediului. În plus, proprietățile termodinamice superioare ale R32 duc la o eficiență
sporită a sistemului și, implicit, la un consum energetic mai mic.

Conectivitate WiFi integrată - control inteligent:

Aparatul de aer condiționat poate fi controlat de oriunde și oricând, grație modulului WiFi integrat. Prin intermediul unei aplicații dedicate, disponibilă pe smartphone sau tabletă, puteți:

- Regla temperatura cu precizie.
- Schimba modurile de operare (Răcire, Încălzire, Dezumidificare, Ventilare).
- Programa pornirea și oprirea unității.
- Monitoriza consumul de energie în timp real.
- Setări avansate și funcții inteligente (modul Sleep, funcția I-Feel etc.).Această funcționalitate aduce un nivel superior de confort și flexibilitate, permițându-vă să pre-climatizați spațiul înainte de sosire sau să optimizați funcționarea în timpul absenței.

Beneficii majore pentru utilizator și mediu

Alegerea unui aparat de aer condiționat tip casetă TCL aduce multiple avantaje, transformând climatizarea într-o experiență optimă:

- **Distribuție uniformă a aerului:** Designul specific al casetelor, cu difuzoare de aer în patru direcții, asigură o distribuție omogenă a temperaturii în întreaga încăpere, eliminând zonele reci sau calde și garantând un confort constant.
- **Design discret și estetic:** Fiind integrate în plafonul fals, unitățile tip casetă devin practic invizibile, lăsând la vedere doar o grilă elegantă. Aceasta le face ideale pentru spațiile unde estetica și designul interior sunt prioritare, fără a compromite eficiența.
- **Economii semnificative la costurile de operare:** Utilizarea agentului frigorific R32 și a tehnologiilor avansate de compresor optimizează consumul de energie, reducând facturile la electricitate pe termen lung. Eficiența energetică ridicată (clasificări superioare SEER/SCOP) contribuie la amortizarea rapidă a investiției.
- **Durabilitate și fiabilitate:** TCL este un brand recunoscut pentru calitatea și fiabilitatea produselor sale. Construcția robustă și componentele de înaltă calitate asigură o durată de viață extinsă a aparatelor și o performanță constantă.
- **Instalare și mentenanță simplificată:** Deși necesită o instalare profesională în plafoanele false, accesul pentru mentenanță și service este proiectat pentru a fi facil, minimizând timpul și costurile asociate.

TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001

CERTIFIED ISO 14001

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro

AER CONDITIONAT TIP CASETĂ TCL 55000 BTU

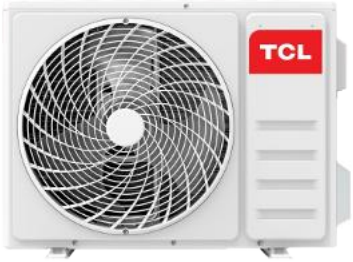
R32 eco REFRIGERANT

Unitate exterioară

Model		/	TCC-55HH/DV7O(04)
Cod model		/	Z2U30307001571
Dimensiuni conducte		/	1010C(φ7×3)
Tip		/	pompa de caldura
Alimentare		V,Hz,Ph	UI : **220-240V/50Hz/1P** UE : **380~415V/50Hz/3P**
Consum maxim intrare		W	7000
Curent maxim		A	12
Compresor inverter curent continuu	Tip	/	Rotativ
	Model	/	GTH420SKPC8DQ
	Marca	/	HIGHLY
	Capacitate	W	13700
	Intrare	W	3185
	Interval frecventa	r/s	15-120
	Curent nominal (RLA)	A	13.2
	Ulei refrigerant	ml	1050
Motor ventilator exterior	Marca	/	Broad-ocean
	Model	/	ZW511D000017
	Putere iesire	W	200
	Viteza	r/min	700
Serpentina	a.Numar randuri	/	3
	b. Distanta intre lamele	mm	1.5
	c. Material lamele	/	aluminiu
	d. Diametru tub exterior/Material	mm	10 / cupru
	e. Dimensiuni bobina	mm	1132×798×55
Volum flux aer		CFM	3531
		m^3/h	6000
Nivel zgomot		dB (A)	62
Nivel putere sonora		dB (A)	72
Dimensini (L×l×H)	Net	mm	1010×436×858
	Brut	mm	1135×530×970
Greutate	Net	kg	88
	Brut	kg	100
Tip agent frigorific/Cantitate	Tip	/	R32
	Cantitate incarcata (fabrica)	kg	2.6
	Volum aditional/sub 5 metri	g/m	40
	Echivalent CO2	tonnes	1.755
Presiune proiectata		MPa	4.5
Conducte agent frigorific	Parte lichid	mm	3/8"
	Parte gaz	mm	5/8"
	Lungime maxima	m	75
	Inaltime maxima	m	30
Interval temperatura ambientala (racire/incalzire)		℃	Racire:-15-58/Incalzire:-25-26
Cabluri	Cablu alimentare (Unitate exterioara)	mm^2	5*1.5mm²+3*1.5mm²
	Cablu conectare (UI&UE)	mm^2	3*0.75mm²

Unitate interioară

Model			TCC-55CHRH/DV7(04)
Cod	Cod ansamblu		Z2U30310080005
	Unitate interioara		TCC-55CHRH/DVI(04)
	Cod unitate interioara		Z2U30303080074
	Diametru conducte		5PQ8A(φ5×3)
	Panou		MBQR-FC(360°)
	Cod panou		Z1U39901000021
	Unitate exterioara		TCC-55HH/DV7O(04)
	Cod unitate esterioara		Z2U30307001571
Parte alimentare			Unitate exterioara
Alimentare		V,Hz,Ph	220-240V/50Hz/1P
Capacitate	Racire	Btu/h	55000(14000~57000)
		W	16000(4100~16710)
	Incalzire	Btu/h	62000(15000~68000)
		W	18170(4400~19930)
	Pdesignc	W	16000
	Pdesignh mediu	W	11900
	Capacitate declarata (-10°C)	W	11650
	Capacitate de back-up la incalzire (-10°C)	W	250
Date electrice (T1)	Putere nominala racire la intrare	W	5630(1065~6620)
	Putere nominala incalzire la intrare	W	5610(965~7000)
	Curent nominal racire	A	8.6(2.2~11.7)
	Curent nominal incalzire	A	8.6(2.0~12.0)
Consum anul energie	Racire	kwh/a	953
	Mediu	kwh/a	4428
Performanta (T1)	EER	W/W	2.84
	SEER	W/W	6.1
	Clasa energetica		A++
	COP	W/W	3.24
	SCOP	W/W	4
	Clasa energetica		A+
Motor ventilator interior	Model	/	RD100HD1
	Putere iesire	W	100
	Viteza (Mare/Medie/Mica)	r/min	810/750/680
Serpentina interioara	a.Numar randuri	/	3
	b. Distanta intre lamele	mm	1.2
	c. Material lamele	/	aluminiu
	d. Diametru tub exterior/Material	mm	5 / cupru
	e. Dimensiuni serpentina	mm	2050×255×34.8
Unitate interioara	Flux aer(Mare/Mediu/Mic)	m^3/h	2200
	Putere sonora(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	64/61/60/58/54
	Putere sonora(conditii standard de testare)	dB(A)	61
	Presiune sonora(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	54/51/50/48/44
	Presiune sonora(conditii standard de testare)	dB(A)	51
	Dimensiuni produs (L*l*H)	mm	840×840×290
	Dimensiuni ambalaj (L*l*H)	mm	920*920*315
	Greutate produs	Kg	28
	Greutate ambalaj	Kg	33
Panou	Dimensiuni produs (L*l*H)	mm	950x950x45
	Dimensiuni ambalaj (L*l*H)	mm	1055×1055×90
	Greutate produs	Kg	6
	Greutate ambalaj	Kg	9
Conducta agent frigorific	Parte gaz	Inch	5/8"
	Parte lichid	Inch	3/8"
	Evacuare	mm	32
Interval temperatura functionare		℃	16~31
Control			Telecomanda Controler cu fir (optional)



UNITATE EXTERIOARA

WiFi™



PANOU