AER CONDITIONAT TIP CASETĂ TCL 12000 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 BUREAU VERITAS

CERTIFIED ISO 14001 BUREAU VERITAS

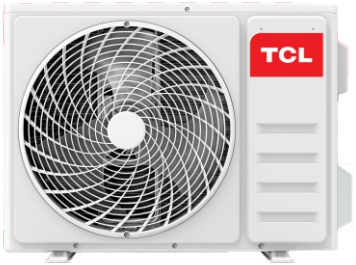
Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro

AER CONDITIONAT TIP CASETĂ TCL 12000 BTU

R32 eco REFRIGERANT

Model			TCD-12CHRH/DV(Q8)
Tip			**R32 12K**
Model			**TCD-12CHRH/DV(Q8)**
Unitate interioara			**TCD-12CHRH/DVI(Q8)**
Unitate exterioara			**TCC-12HH/DVO(03)**
Dimensiuni conducte			**780D(φ7×1.5)+(φ5×2)**
Tip produs			pompa caldura
Tip control			telecomanda
Capacitate racire		btu/h	12910(2115~16750)
Capacitate incalzire		btu/h	13800(2600~18800)
Capacitate racire		W	3780(620~4900)
Capacitate incalzire		W	4040(760~5500)
Pdesignc		W	3780
EER			3.11
SEER		W/W	6.3
Clasa energetica			A++
Pdesignh mediu		W	4000
COP			3.15
SCOP mediu		W/W	4.00
Clasa energetica (Mediu)			A+
Capacitate(-10℃)		W	3200
Capacitate back-up la incalzire(-10℃)		W	800
Consum anual de energie	racire	kwh/an	280
	mediu	kwh/an	1470
Indepartare umiditate		Litri/h	1.2
Putere sonora unitate interioara(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	53/50/46/44/42
Putere sonora unitate interioara (conditii standard)		dB(A)	50
Putere sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	62
Presiune sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	43/40/36/34/32
Presiune sonora unitate interioara (conditii standard)		dB(A)	40
Presiune sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	52
Alimentare			Unitate interioara : **220-240V~/50Hz/1P** Unitate exterioara : **220-240V~/50Hz/1P**
Conectare alimentare			Unitate exterioara
Interval tensiune		V	176~265
Curent nominal mod racire	UI	A	0.5(0.2~1.0)
	UE	A	6.2(1.8~12.0)
Curent nominal mod incalzire	UI	A	0.5(0.2~1.0)
	UE	A	6.2(1.6~11)
Putere nominala in mod racire	UI	W	30(20~100)
	UE	W	1190(400~2450)
Putere nominala in mod incalzire	UI	W	30(20~100)
	UE	W	1250(400~2150)
P max		W	2850
Curent max.		A	13
Serpentina unitate interioara	Numar randuri		2
	Distanta intre lamele	mm	1.2
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	5
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	1306X197X23.2

Motor ventilator unitate interioara	Marca		Welling
	Model		ZKSP-30-8-137
	lesire	W	30
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m³/h	650/700
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	760/670/570/530/500
Serpentina unitate exterioara	Numar randuri		1.5
	Distanta intre lamele	mm	1.3
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	7
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	843*567*36.4
Motor ventilator unitate exterioara	Marca		Broad-ocean
	Model		ZW428A300005
	lesire	W	33
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m³/h	2650
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	790
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/0.85kg/675/0.574tone
Compresor	Tip		Rotativ
	Model		KSN140D53UFZ3
	Brand		GMCC
Presiune statica exterioara (nominala)		Pa	0
Presiune statica exterioara (interval)		Pa	0
Conexiuni electrice	numar x sectiune		UE : **3*2.5mm²**; de la UE la UI : **5*1.5mm²**
Tip expansiune			Capilar +EXV
Conducta conectare	Gaz	Inch	1/2"
	Lichid	Inch	1/4"
Domeniu de aplicare		m²	20-35
Lungime max conducta agent frigorific		m	30
Diferenta max. de nivel		m	15
Interval temperatura de functionare		℃	16-31
Interval temperatura ambientala	Exterior	℃	Racire:-15-58/Incalzire:-25-24
	Interior	℃	Racire:17-32/Incalzire:0-30
Dimensiuni produs (L x H x A)	UI	mm	570x570x245
	UE	mm	780×605×307
	Panou	mm	650x650x57
Greutate produs	UI	kg	14
	UE	kg	30
	Panou	kg	2.7
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	UI	mm	720x660x310
	UE	mm	890×385×648
	Panou	mm	735x735x110
Greutate bruta	UI	kg	17.5
	UE	kg	32.5
	Panou	kg	4.3



UNITATE EXTERIOARA

WiFi™



PANOU