AER CONDITIONAT TIP CASETĂ TCL 36000 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 36000 BTU

R32 eco REFRIGERANT

UNITATE INTERIOARA

Model			TCC-36CHRH/DV(04)
Tip			R32 36K
Model unitate interioara			TCC-36CHRH/DVI(04)
Dimensiuni conducte			5PQ8(φ5×2)
Tip produs			pompa caldura
Top control			telecomanda
Declared cooling capacity		btu/h	36000(10500～**42000**)
Declared heating capacity		btu/h	40000(11200～**46000**)
Capacitate racire		W	10550(3080～**12300**)
Capacitate incalzire		W	11720(3280～**13500**)
Pdesignc		W	10550
EER			3.20
SEER		W/W	6.2
Clasa eficienta energetica			A++
Pdesignh Mediu		W	8500
COP			3.55
SCOP Mediu		W/W	4.1
Clasa eficienta energetica (Mediu)			A+
Capacitate (-10℃)		W	6800
Capacitate back-up la incalzire (-10℃)		W	1700
Consum anul de energie	Racire	kwh/a	580
	Mediu	kwh/a	2970
Indepartare umiditate		Litri/h	3.60
Putere sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	63/60/59/57/53
Putere sonora unitate interioara (Conditii standard)		dB(A)	60
Presiune sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	53/50/49/47/43
Presiune sonora unitate interioara (Conditii standard)		dB(A)	50
Alimentare			Unitate interioara : **220-240V~/50Hz/1P**
Curent nominal mod racire	Indoor	A	0.9(0.4～**1.0**)
Curent nominal mod incalzire	Indoor	A	0.9(0.4～**1.0**)
Putere nominala mod racire	Indoor	W	120(50～**140**)
Putere nominala mod incalzire	Indoor	W	120(50～**140**)
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	2050×255×23.2
Motor ventilator unitate interioara	lesire	W	100.0
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m3/h	1900
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	720/680/620
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/1.70kg/675/1.418tone
Presiune statica exterioara (nominala)		Pa	0
Presiune statica exterioara (interval)		Pa	0
Conducta conectare	Gaz	Inch	5/8"
	Lichid	Inch	3/8"
Domeniu de aplicare		m²	39~71
Lungime max conducta agent frigorific		m	75
Diferenta max. de nivel		m	30
Interval temperatura de functionare		℃	16-31
Interval temperatura ambientala	Interior	℃	Racire:17-32/Incalzire:0-33
Dimensiuni produs (L x H x A)	Unitate interioara	mm	840×840×290
	Panou	mm	950x950x45
Greutate produs	Unitate interioara	kg	26
	Panou	kg	6
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	Unitate interioara	mm	920*920*315
	Panou	mm	1055x1055x90
Greutate bruta	Unitate interioara	kg	31
	Panou	kg	9

UNITATE EXTERIOARA

Model			TCC-36D1HWH/DV(04)
Tip			R32 36K
Unitate interioara			TCC-36HH/DVO(04)
Dimensiuni conducte			910C(φ9.52×2)
Tip produs			pompa caldura
Tip control			telecomanda
Capacitate racire		btu/h	36000(10500 ～**42000**)
Capacitate incalzire		btu/h	40000(11200 ～**46000**)
Capacitate racire		W	10550(3080 ～**12300**)
Capacitate incalzire		W	11720(3280 ～**13500**)
Pdesignc		W	10550
EER			3.00
SEER		W/W	6.4
Clasa energetica			A++
Pdesignh mediu		W	8500
COP			3.35
SCOP mediu		W/W	4.1
Clasa energetica (Mediu)			A+
Capacitate(-10 ℃)		W	6800
Capacitate back-up la incalzire(-10 ℃)		W	1700
Consum anual de energie	racire	kwh/a	590
	mediu	kwh/a	2930
Indepartare umiditate		Litri/h	3.60
Putere sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	67
Presiune sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	57
Alimentare			Unitate exterioara : **220-240V~/50Hz/1P**
Conectare alimentare			Unitate exterioara
Interval tensiune		V	176~265
Curent nominal mod racire	Unitate exterioara	A	15.0(0.8 ～**19.7**)
Curent nominal mod incalzire	Unitate exterioara	A	15.1(1.2 ～**16.1**)
Putere nominala mod racire	Outdoor	W	3270(170 ～**4320**)
Putere nominala mod incalzire	Outdoor	W	3250(270 ～**3520**)
P max		W	4600
Curent max.		A	21
Serpentina unitate exterioara	Numar randuri		2.0
	Distanta intre lamele	mm	1.4
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	7.0
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	994×756×36.4
Motor ventilator unitate exterioara	lesire	W	85
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m3/h	4700
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	870
Tip agent frigorific			
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/1.70kg/675/1.148tone
Compresor	Tip		Rotativ
	Model		KTF240D43UMT
	Brand		GMCC
Conexiuni electrice	numar x sectiune		UE : **3*2.5mm²; de la UE la UI : 3*1.5mm²+3*0.75**
Tip expansiune			Capilar +EXV
Conducta conectare	Gaz	Inch	5/8"
	Lichid	Inch	3/8"
Domeniu de aplicare		m²	39~71
Lungime max conducta agent frigorific		m	75
Diferenta max. de nivel		m	30
Interval temperatura de functionare		℃	16-31
Interval temperatura ambientala	Unitate exterioara	℃	Racire:-15-58/Incalzire:-25-27
Dimensiuni produs (L x H x A)	Unitate exterioara	mm	910×804×378
Greutate produs	Unitate exterioara	kg	52
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	Unitate exterioara	mm	1022x835x480
Greutate bruta	Unitate exterioara	kg	55



UNITATE EXTERIOARA

Wi Fi™



PANOU