AER CONDITIONAT TIP DUCT TCL 36000 BTU - CU WIFI

Aparatele de aer condiționat tip duct TCL sunt concepute pentru a se integra complet în plafoanele false, pereți sau chiar sub pardoseală, aceste unități oferă o distribuție uniformă a aerului prin intermediul grilelor, menținând estetica spațiului intactă și asigurând un confort termic excepțional.

Caracteristici tehnice esențiale și inovații

Aparatele de aer condiționat tip duct TCL sunt echipate cu tehnologii avansate pentru a garanta performanță și eficiență maximă:

Agent frigorific R32 - eficiență și sustenabilitate:

Toate unitățile TCL utilizează agentul frigorific R32, o opțiune modernă și sustenabilă. R32 are un Potențial de Încălzire Globală (GWP) semnificativ mai redus comparativ cu agenții frigorifici tradiționali și contribuie la o eficiență energetică sporită a sistemului. Aceasta înseamnă un impact redus asupra mediului și costuri de operare mai mici pentru dumneavoastră.

Conectivitate WiFi integrată - control inteligent:

Beneficiați de control total asupra climatizării prin modulul WiFi integrat. Cu ajutorul unei aplicații intuitive, disponibilă pe smartphone sau tabletă, puteți:

- Ajusta temperatura și modurile de funcționare (răcire, încălzire, dezumidificare, ventilare).
- Programa pornirea/oprirea unității.
- Monitoriza și gestiona consumul de energie.
- Setări avansate pentru optimizarea confortului.Această funcționalitate adaugă un plus de comoditate, permițându-vă să pre-climatizați spațiul înainte de sosire sau să gestionați eficient sistemul de la distanță.

Design compact și flexibilitate la instalare:

Unitățile tip duct sunt proiectate să fie compacte, facilitând instalarea în spații înguste din plafoane false sau alte compartimente tehnice. Presiunea statică înaltă permite utilizarea unor trasee de tubulatură mai lungi și flexibile, adaptându-se la diverse configurații arhitecturale.

Beneficii majore pentru utilizator și mediu

Optarea pentru un sistem de aer condiționat tip duct TCL aduce avantaje semnificative, transformând experiența de climatizare:

- **Invizibilitate completă:** Principalul avantaj este integrarea totală în designul interior. Singurele elemente vizibile sunt grilele de refulare și de aspirație, care pot fi personalizate pentru a se potrivi perfect esteticii spațiului. Acest lucru este ideal pentru proiecte care necesită o estetică impecabilă și un design minimalist.
- **Distribuție uniformă și discretă a aerului:** Aerul condiționat este distribuit silențios și uniform prin intermediul tubulaturii și a grilelor, asigurând o temperatură constantă și fără curenți de aer deranjanți în întreaga încăpere sau în multiple zone.
- **Flexibilitate în zonare:** Sistemele tip duct permit adesea crearea de zone de climatizare independente, permițând controlul individual al temperaturii în diferite încăperi sau zone ale unui spațiu mare, optimizând confortul și eficiența energetică.
- **Durabilitate și fiabilitate TCL:** Brandul TCL este sinonim cu produse de calitate și fiabilitate. Construcția robustă și componentele atent selecționate asigură o durată lungă de viață a echipamentelor și o funcționare fără probleme pe termen îndelungat.
- **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 DUCT TCL 36000 BTU

R32 eco REFRIGERANT

Unitate exterioară

Model		/	TCC-36HH/DVO(04)
Cod model		/	Z2U30307001572
Dimensiuni conducte		/	910C(φ7×2)
Tip		/	pompa de caldura
Alimentare		V,Hz,Ph	UI : **220-240V/50Hz/1P** UE : **220-240V/50Hz/1P**
Consum maxim intrare		W	4600
Curent maxim		A	21
Compresor inverter curent continuu	Tip	/	Rotativ
	Model	/	KTM240D43UMT
	Marca	/	GMCC
	Capacitate	W	7740
	Intrare	W	2065
	Interval frecventa	r/s	12-120
	Curent nominal (RLA)	A	9.4
	Ulei refrigerant	ml	620
Motor ventilator exterior	Marca	/	Broad-ocean
	Model	/	ZW511B500074L
	Putere iesire	W	85
	Viteza	r/min	870
Serpentina	a.Numar randuri	/	2
	b. Distanta intre lamele	mm	1.4
	c. Material lamele	/	aluminiu
	d. Diametru tub exterior/Material	mm	9 / cupru
	e. Dimensiuni bobina	mm	994×756×36.4
Volum flux aer		CFM	2766
		m^3/h	4700
Nivel zgomot		dB (A)	57
Nivel putere sonora		dB (A)	67
Dimensini (L×l×H)	Net	mm	910×378×804
	Brut	mm	1022×480×835
Greutate	Net	kg	52
	Brut	kg	55
Tip agent frigorific/Cantitate	Tip	/	R32
	Cantitate incarcata (fabrica)	kg	1.7
	Volum aditional/sub 5 metri	g/m	32
	Echivalent CO2	tonnes	1.148
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:-25-25
Cabluri	Cablu alimentare (Unitate exterioara)	mm^2	3*2.5mm²+3*1.5mm²
	Cablu conectare (UI&UE)	mm^2	3*0.75mm²

Unitate interioară

Model			TCC-36D1HWH/DV(04)
Cod	Cod ansamblu		Z2U30301001835
	Unitate interioara		TCC-30D1HWH/DVI(04)
	Cod unitate interioara		Z2U30304000644
	Dimensiuni conducte		4PF1A(φ5×3)
	Unitate exterioara		TCC-36HH/DVO(04)
	Cod unitate exterioara		Z2U30307001572
Parte alimentare			Unitate exterioara
Alimentare		V,Hz,Ph	220-240V/50Hz/1P
Capacitate	Racire	Btu/h	36000(10500~42000)
		W	10550(3080~12300)
	Incalzire	Btu/h	40000(11200~46000)
		W	11720(3280~13500)
	Pdesignc	W	10550
	Pdesignh mediu	W	8500
	Capacitate declarata(-10°C)	W	6800
	Capacitate de back-up la incalzire(-10°C)	W	1700
Date electrice (T1)	Putere nominala racire la intrare	W	3415(880~4600)
	Putere nominala incalzire la intrare	W	3230(880~3940)
	Curent nominal racire	A	15.6(4.3~21.0)
	Curent nominal incalzire	A	14.8(4.3~18.0)
Consum anul energie	Racire	kwh/a	590
	Mediu	kwh/a	2930
Performanta (T1)	EER	W/W	3.09
	SEER	W/W	6.4
	Clasa energetica		A++
	COP	W/W	3.63
	SCOP	W/W	4.1
	Clasa energetica		A+
Motor ventilator interior	Model	/	ZW511C500046L
	Putere iesire	W	400
	Viteza (Mare/Medie/Mica)	r/min	1050/1000/950
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	1020*312*34.8
Unitate interioara	Flux aer(Mare/Mediu/Mic)	m^3/h	1900
	Putere sonora(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	57/55/53/51/49
	Putere sonora(conditii standard de testare)	dB(A)	55
	Presiune sonora(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	46/44/42/40/39
	Presiune sonora(conditii standard de testare)	dB(A)	44
	Presiune statica exterioara (nominala)	Pa	37
	Presiune statica exterioara (interval)	Pa	0-200
	Dimensiuni produs (L*l*H)	mm	1200x700x245
	Dimensiuni ambalaj (L*l*H)	mm	1420x830x290
	Greutate produs	Kg	36
	Greutate ambalaj	Kg	42
Conducta agent frigorific	Parte gaz	Inch	5/8"
	Parte lichid	Inch	3/8"
	Evacuare	mm	25
Interval temperatura functionare		℃	**16~31**
Control			Controler cu fir Telecomanda (optional)



UNITATE EXTERIOARA

Wi Fi™



UNITATE INTERIOARA