AER CONDITIONAT TIP DUCT TCL 12000 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 12000 BTU

R32 eco REFRIGERANT

Model			TCC-12D2HWH/DV(02)
Tip			R32 12K
Model			TCC-12D2HWH/DV(02)
Unitate intericara			TCC-12D2HWH/DV(02)
Unitate exericara			TCC-12HH/DVO(02)
Dimensiuni conducte			780D(φ7×1.5)+2PF2B(φ7×3)
Tip produs			pompa caldura
Tip control			telecomanda
Capacitate racire		btu/h	12860(2040~16600)
Capacitate incalzire		btu/h	13640(2380~18450)
Capacitate racire		W	3770(600~4860)
Capacitate incalzire		W	4000(700~5400)
Pdesignc		W	3770
EER			3.16
SEER		W/W	6.1
Clasa energetica			A++
Pdesignh mediu		W	4000
COP			3.51
SCOP mediu		W/W	4.00
Clasa energetica (Mediu)			A+
Capacitate(-10 °C)		W	3650
Capacitate back-up la incalzire(-10 °C)		W	350
Consum anual de energie	racire	kwh/an	284
	mediu	kwh/an	1475
Indepartare umiditate		Litri/h	1.5
Putere sonora unitate interioara(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	53/51/49/47/45
Putere sonora unitate interioara (conditii standard)		dB(A)	51
Putere sonora unitate exericara (conditii standard)		dB(A)	62
Presiune sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	43/41/39/37/35
Presiune sonora unitate interioara (conditii standard)		dB(A)	41
Presiune sonora unitate exericara (conditii		dB(A)	52
Alimentare			Unitate interioara : **220-240V~/50Hz/1P** Unitate exericara : **220-240V~/50Hz/1P**
Conectare alimentare			Unitate exericara
Interval tensiune		V	176~265
Curent nominal mod racire	UI	A	0.6(0.2~1.0)
	UE	A	7.6(1.8~12.0)
Curent nominal mod incalzire	UI	A	0.6(0.2~1.0)
	UE	A	8.0(1.6~11)
Putere nominala in mod racire	UI	W	70(20~110)
	UE	W	1160(395~2450)
Putere nominala in mod incalzire	UI	W	70(20~110)
	UE	W	1230(350~2150)
P max		W	2850
Curent max.		A	13

Serpentina unitate interioara	Numar randuri		3
	Distanta intre lamele	mm	1.4
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	7
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	734*252*38.1
Motor ventilator unitate interioara	Marca		Shibaura
	Model		SIC-70CW-F170-1
	Iesire	W	70
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m^3/h	700/800
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	1220/1160/1070/950/850
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
	Iesire	W	33
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m^3/h	2650
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	770
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/0.95kg/675/0.642tone
Compresor	Tip		Rotativ
	Model		KSN140D53UFZ3
	Brand		GMCC
Presiune statica exterioara (nominala)		Pa	25
Presiune statica exterioara (interval)		Pa	0-60
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	3/8"
	Lichid	Inch	1/4"
Domeniu de aplicare		m^2	20-35
Lungime max conducta agent frigorific		m	30
Diferenta max. de nivel		m	15
Interval temperatura de functionare		°C	16-31
Interval temperatura ambientala	Exterior	°C	Racire:-15-58/Incalzire:-25-24
	Interior	°C	Racire:17-32/Incalzire:0-30
Dimensiuni produs (L x H x A)	UI	mm	920×210×570
	UE	mm	780×605×307
Greutate produs	UI	kg	24
	UE	kg	30
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	UI	mm	1120x690x281
	UE	mm	890×385×648
Greutate bruta	UI	kg	28
	UE	kg	33



UNITATE EXTERIOARA

Wi Fi™



UNITATE INTERIOARA