AER CONDITIONAT TIP DUCT TCL 24000 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 24000 BTU

R32 eco REFRIGERANT

UNITATE INTERIOARA

Model			TCC-24D1HWH/DV(04)
Tip			R32 24K
Model unitate interioara			TCC-24D1HWH/DVI(04)
Dimensiuni conducte			(φ5×3)
Tip produs			pompa caldura
Tip control			telecomanda
Capacitate racire		btu/h	24000(7500～25500)
Capacitate incalzire		btu/h	27300(7900～30000)
Capacitate racire		W	7030(2200～7500)
Capacitate incalzire		W	8000(2320～8800)
Pdesignc		W	7030
EER			3.21
SEER		W/W	6.8
Clasa eficienta energetica			A++
Pdesignh Mediu		W	5500
COP			3.45
SCOP Mediu		W/W	4.1
Clasa eficienta energetica (Mediu)			A+
Capacitate (-10℃)		W	5300
Capacitate back-up la incalzire (-10℃)		W	200
Consum anul de energie	Racire	kwh/a	380
	Mediu	kwh/a	1990
Indepartare umiditate		Liters/h	2.00
Putere sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	56/53/50/48/46
Putere sonora unitate interioara (Conditii standard)		dB(A)	53
Presiune sonora unitate interioara (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	46/43/40/38/36
Presiune sonora unitate interioara (Conditii standard)		dB(A)	43
Alimentare			Unitate interioara：220-240V~/50Hz/1P
Curent nominal mod racire	Unitate interioara	A	1.15(0.2～1.2)
Curent nominal mod incalzire	Unitate interioara	A	1.15(0.2～1.2)
Putere nominala mod racire	Unitate interioara	W	165(20～170)
Putere nominala mod incalzire	Unitate interioara	W	165(20～170)
Serpentina unitate interioara	Numar randuri		3
	Distanta intre lamele	mm	1.2
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	5
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	740*234*34.8
Motor ventilator unitate interioara	lesire	W	165
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m3/h	1350
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	1010/900/830
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/1.35kg/675/0.911tone
Presiune statica exterioara (nominala)		Pa	25
Presiune statica exterioara (interval)		Pa	0-160
Conducta conectare	Gaz	Inch	1/2"
	Lichid	Inch	1/4"
Domeniu de aplicare		m²	27~45
Lungime max conducta agent frigorific		m	30
Diferenta max. de nivel		m	15
Interval temperatura de functionare		℃	16-31
Interval temperatura ambientala	Interior	℃	Racire:17-32/Incalzire:0-31
Dimensiuni produs (L x H x A)	Unitate interioara	mm	920×700×245
Greutate produs	Unitate interioara	kg	27
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	Unitate interioara	mm	1140x830x290
Greutate bruta	Unitate interioara	kg	33

UNITATE EXTERIOARA

Model			TCC-24D1HWH/DV(04)
Tip			R32 24K
Unitate interioara			TCC-24HH/DVO(04)
Dimensiuni conducte			845D(φ7×2)
Tip produs			pompa caldura
Tip control			telecomanda
Capacitate racire		btu/h	24000(7500～25500)
Capacitate incalzire		btu/h	27300(7900～30000)
Capacitate racire		W	7030(2200～7500)
Capacitate incalzire		W	8000(2320～8800)
Pdesignc		W	7030
EER			3.21
SEER		W/W	6.8
Clasa energetica			A++
Pdesignh mediu		W	5500
COP			3.45
SCOP mediu		W/W	4.1
Clasa energetica (Mediu)			A+
Capacitate(-10℃)		W	5300
Capacitate back-up la incalzire(-10℃)		W	200
Consum anual de energie	racire	kwh/a	380
	mediu	kwh/a	1990
Indepartare umiditate		Litri/h	2.00
Putere sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	64
Presiune sonora unitate exterioara (conditii standard)		dB(A)	54
Alimentare			Unitate exterioara：220-240V~/50Hz/1P
Conectare alimentare			Unitate exterioara
Interval tensiune		V	176~265
Curent nominal mod racire	Unitate exterioara	A	9.2(3.8～13.6)
Curent nominal mod incalzire	Unitate exterioara	A	9.8(4.0～12.6)
Putere nominala mod racire	Outdoor	W	2025(710～3135)
Putere nominala mod incalzire	Outdoor	W	2150(745～2935)
P max		W	3300
Curent max.		A	15
Serpentina unitate exterioara	Numar randuri		2
	Distanta intre lamele	mm	1.4
	Material lamele		aluminiu
	Diametru tub exterior	mm	7
	Material tub		cupru
	Dimensiuni bobina	mm	926*651*36.4
Motor ventilator unitate exterioara	lesire	W	85
	Tip		ventilator centrifugal
	Flux aer unitate interioara Racire/Incalzire	m3/h	3500
	Viteza S/H/M/L/Mute	rpm	880
Tip agent frigorific			
Tip agent frigorific/Cantitate incarcata/GWP/echivalent CO2			R32/1.35kg/675/0.911tone
Compresor	Tip		Rotativ
	Model		C-6RZ180H3AAF
	Brand		SANYO
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	27~45
Lungime max conducta agent frigorific		m	30
Diferenta max. de nivel		m	15
Interval temperatura de functionare		℃	16-31
Interval temperatura ambientala	Unitate exterioara	℃	Racire:-15-58/Incalzire:-25-25
Dimensiuni produs (L x H x A)	Unitate exterioara	mm	845×700×342
Greutate produs	Unitate exterioara	kg	40
Dimensiuni ambalaj (L x H x A)	Unitate exterioara	mm	960×732×430
Greutate bruta	Unitate exterioara	kg	44



UNITATE EXTERIOARA

Wi Fi™



UNITATE INTERIOARA