



TCL GraphAI Series

Το Premium φινίρισμα σε γραφίτη προσδίδει κομψότητα και σύγχρονη αισθητική στον χώρο σας.

AI Eco Mode | Smart Control | Ταχεία Ψύξη & Θέρμανση



Τεχνολογία Εξοικονόμησης Ενέργειας T-AI

Η τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας T-AI προσαρμόζει προληπτικά τη συχνότητα του συμπιεστή και εξοικονομεί ενέργεια έως 35%.

*Τα δεδομένα δοκιμάστηκαν από SGS, με το κλιματιστικό σε λειτουργία T-AI energy-saving για 3 ώρες σε ψύξη. Η πραγματική απόδοση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον.



Έξυπνη Λειτουργία Αφίξης/Αναχώρησης Σπιτιού

Με τη λειτουργία Smart Arrive/Leave Home, το AC ενεργοποιείται όταν πλησιάζεις και απενεργοποιείται όταν φεύγεις, εξοικονομώντας ενέργεια και εξασφαλίζοντας τέλεια άνεση.



Τεχνολογία Coanda Airflow

Η τεχνολογία Coanda Airflow επιτυγχάνει μακράς εμβέλειας διάχυση του αέρα, βελτιώνοντας την ευρεία κατανομή του στον χώρο και μειώνοντας τα ενοχλητικά ρεύματα προς τον χρήστη.

Ενσωματωμένος Διπολικός Ιονιστής

Απελευθερώνει υψηλές ενέργειες ηλεκτρόνια για ιονισμό του αέρα, δημιουργώντας μεγάλο όγκο πλάσματος. Τα ενεργοποιημένα άτομα και οι ισχυρές οξειδωτικές ουσίες καταστρέφουν αποτελεσματικά βακτήρια και ιούς.



Έξυπνος Έλεγχος Σπιτιού

Διαχειριστείτε την άνεσή σας με προηγμένες έξυπνες λειτουργίες. Η λειτουργία Learning προσαρμόζει αυτόματα τη θερμοκρασία βάσει των προτιμήσεών σας. Η λειτουργία Arrive/Leave Home ενεργοποιεί το κλιματιστικό κατά την άφιξη και το απενεργοποιεί κατά την αποχώρηση, συμβάλλοντας στη βέλτιστη εξοικονόμηση ενέργειας. Το Whole House Control επιτρέπει τον κεντρικό έλεγχο όλων των κλιματιστικών και την άμεση ενεργοποίηση του ECO mode με ένα άγγιγμα μέσω της εφαρμογής TCL Home.

Whole House Control



3 Easy

Εύκολη εγκατάσταση.
Εύκολη συντήρηση.
Εύκολη αναβάθμιση μέσω OTA.

Λειτουργία 6 Ταχυτήτων GEN

Ενεργοποιήσε τη λειτουργία GEN και προσαρμόζεις έξυπνα την ισχύ σε 6 επίπεδα, ανάλογα με τις ανάγκες σου.

Σταθερή Θέρμανση στους -20°C

Λειτουργεί σταθερά σε ακραίες θερμοκρασίες έως 53°C (ψύξη).

Λειτουργία Υψηλής Θερμοκρασίας

Αυτοκαθαρισμός Εσωτερικής & Εξωτερικής μονάδας

Ο εναλλάκτης καθαρίζεται αυτόματα μέσω αποστείρωσης και ξήρανσης σε υψηλή θερμοκρασία 58°C, εξουδετερώνοντας τα βακτήρια. Παράλληλα, η εξωτερική μονάδα ενεργοποιεί λειτουργία αντίστροφης ροής, απομακρύνοντας αποτελεσματικά τη σκόνη και διατηρώντας την απόδοση της συσκευής σταθερά υψηλή.

GRAPH AI SERIES



Golden Fin



Έξυπνη Ροή Αέρα



I Feel



Ροή Αέρα 4D



Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού



WiFi Control

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRAPHAI-09ZG4IB	GRAPHAI-12ZG4IB	GRAPHAI-18ZG4IB	GRAPHAI-24ZG4IB	
Όνομαστική απόδοση ψύξης	kW	2,62(0,94-3,3)	3,4(1,0-3,77)	5,14(1,25-5,91)	7,04(1,15-7,8)	
	Btu/h	8,939(3,207-11,260)	12,863(3,412-12,863)	17,538(4,265-20,165)	24,021(5,118-26,614)	
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης	kW	2,7(1,0-3,81)	3,42(1,0-3,81)	5,2(1,25-6,07)	7,08(1,5-7,9)	
	Btu/h	9,212(3,412-13,000)	11,669(3,412-13,000)	17,777(4,265-20,711)	24,157(5,118-26,955)	
Φορτίο σχεδιασμού (Ψύξη)	W	2,600	3,400	5,100	7,000	
Φορτίο σχεδιασμού (Θέρμανση, θερμή ζώνη)	W	2,500	2,500	5,100	5,800	
Όνομαστικό SEER (Ψύξη)	W/W	6,4	6,1	6,8	6,4	
Ενεργειακή κλάση (Ψύξη)		A++	A++	A++	A++	
Όνομαστικό SCOP (Θέρμανση, μεσαία ζώνη)	W/W	4	4	4	4	
Ενεργειακή κλάση (Θέρμανση, μεσαία ζώνη)		A+	A+	A+	A+	
Όνομαστικό SCOP (Θέρμανση, θερμή ζώνη)	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1	
Ενεργειακή κλάση (Θέρμανση, θερμή ζώνη)		A+++	A+++	A+++	A+++	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	143	196	263	383
	Θέρμανση	kWh/a	687	687	1374	1593
Αφύγνωση	Liters/h	1	1,2	1,8	2,4	
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	53/49/46/43/39/35/32	53/49/46/43/39/35/32	56/53/50/47/44/41/37	58/56/54/51/49/46/40	
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτερικό)	dB(A)	62	62	65	67	
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	42/38/36/32/30/26/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30	
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εξωτερικό)	dB(A)	54	54	55	57	
Ηλεκτρολογικά Στοιχεία						
Τροφοδοσία		220-240V /50Hz/1P				
Εύρος τάσης λειτουργίας	V	165-265	165-265	165-265	165-265	
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	5,3(1,2-8,0)	5,2(1,5-9,0)	7,0(1,5-12,0)	9,2(1,7-15,5)
	Θέρμανση	A	4,8(1,5-9,0)	4,4(1,5-10,0)	6,3(1,6-13,0)	8,2(1,7-17,0)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη	W	805(240-1370)	1135(290-1500)	1597(330-2350)	2100(390-2900)
	Θέρμανση	W	713(290-1700)	990(290-1720)	1403(340-2550)	1870(390-3200)
Ψυκτικό κύκλωμα						
Ψυκτικό μέσο/ισοότητα/GWP/ισοδύναμο CO2		R32/0,52kg/675/0,351tonnes	R32/0,52kg/675/0,351tonnes	R32/0,78kg/675/0,572tonnes	R32/1,14kg/675/0,771tonnes	
Συμπίεστές	Τύπος	Rotary				
Ροή αέρα (Ψύξη/Θέρμανση)	m³/h	550/570		800/800	1000/1000	
Συνδέσεις						
Ψυκτική σωλήνωση	Gas	Inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Liquid	Inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ηλεκτρολογική σύνδεση	Καλώδιο παροχής		3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5	3x1,5
	Καλώδιο επικοινωνίας		4x0,75mm²	4x0,75mm²	4x0,75	4x0,75
	Ηλεκτρ. Ασφάλεια (A)		10	10	16	16
Λοιπά						
Προπλήρωση	m	5	5	5	5	
Συμπλήρωση	g/m	15	15	25	25	
Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	m	25	25	25	25	
Μέγιστη ψυχομετρική διαφορά	m	10	10	10	10	
Εύρος ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας	°C	16-31	16-31	16-31	16-31	
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Εξωτερική	°C	Ψύξη: -15-53 / Θέρμανση: -20-30			
	Εσωτερική	°C	Ψύξη: 17-32 / Θέρμανση: 0-30			
Καθαρές διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Εξωτερική	mm	778x272x192	778x272x192	910x305x195	1005x321,5x220
	Εσωτερική	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x349	920x699x380
Καθαρό βάρος	Εξωτερική	kg	7,3	7,3	9	11
	Εσωτερική	kg	20,0	20,0	30,0	38,0