



TCL GraphAI Series

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

AI Eco Mode | Smart Control | Ταχεία Ψύξη & Θέρμανση



Έξυπνος Έλεγχος Σπιτιού

Έλεγε όλο σου το σπίτι με ένα άγγιγμα! Ενεργοποίησε/απενεργοποίησε όλα τα κλιματιστικά και την λειτουργία ECO εύκολα. Εξοικονόμησε χρόνο και απόλαυσε τέλειο άνετο σπίτι από το κινητό σου.



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 Aiflow

Η ροή αέρα τύπου Coanda επιτυγχάνει ανυψωμένη και μακράς εμβέλειας παροχή, βελτιώνοντας την αεροδυναμική κατανομή στον χώρο και μειώνοντας την άμεση πρόσκρουση του αέρα στον χρήστη.



Ενσωματωμένος Διπολικός Ιονιστής

Απελευθερώνει υψηλής ενέργειας 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



Κατανάλωση Ρεύματος

Σε λειτουργία AI ECO, η εφαρμογή TCL HOME εμφανίζει δεδομένα πραγματικού χρόνου χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας.



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



Λειτουργία Υψηλής Θερμοκρασίας

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



3 Easy

Εύκολη εγκατάσταση
Εύκολη συντήρηση
Εύκολη αναβάθμιση μέσω OTA.



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

GRAPHAI SERIES



Golden Fin

Εξυπνη
Ροή Αέρα

I Feel

Ροή Αέρα
4DΛειτουργία
ΑυτοκαθαρσίμουWi-Fi
Control

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ			GRAPHAI-09ZG4IB	GRAPHAI-12ZG4IB	GRAPHAI-18ZG4IB	GRAPHAI-24ZG4IB		
Ονομαστική απόδοση ψύξης			kW	2.62(0.94-3.3)	3.4(1.0-3.77)	5.14(1.25-5.91)	7.04(1.5-7.8)	
			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)	
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης			kW	2.7(1.0-3.81)	3.42(1.0-3.81)	5.21(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	
Ονομαστικό SEER (ψύξη)			W/W	6,4	6,1	6,8	6,4	
Ενεργειακή κλάση (ψύξη)				A++	A++	A++	A++	
Ονομαστικό SCOP (θέρμανση, μεσαία ζώνη)			W/W	4	4	4	4	
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση, μεσαία ζώνη)				A+	A+	A+	A+	
Ονομαστικό 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	
Αφύγρανση			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)	5.8(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/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2			R32/0.52kg/675/0.351tonnes	R32/0.52kg/675/0.351tonnes	R32/0.78kg/675/0.572tonnes	R32/1.14kg/675/0.77tonnes		
Συμπιεστής		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		3×1.5mm²	3×1.5mm²	3×1.5	3×1.5	
		Καλώδιο επικοινωνίας		4×0.75mm²	4×0.75mm²	4×0.75	4×0.75	
		Ηλεκτρ. Ασφάλεια (A)		10	10	16	16	
Λοιπά								
Προπλήρωση			m	5	5	5	5	
Συμπλήρωση			gr/m	15	15	25	25	
Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων			m	25	25	25	25	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			m	10	10	10	10	
Εύρος ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας			°C	16-31	16-31	16-31	16-31	
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος			Εξωτερική	Ψύξη: -15-53 / Θέρμανση: -20-30				
			Εσωτερική	Ψύξη:17-32 / Θέρμανση: 0-30				
Καθαρές διαστάσεις (Π x Υ x Β)			Εσωτερική	mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321.5×220
			Εξωτερική	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Καθαρό βάρος			Εσωτερική	kg	7,3	7,3	9	11
			Εξωτερική	kg	20,0	20,0	30,0	38,0