



TCL Miracle AI Series

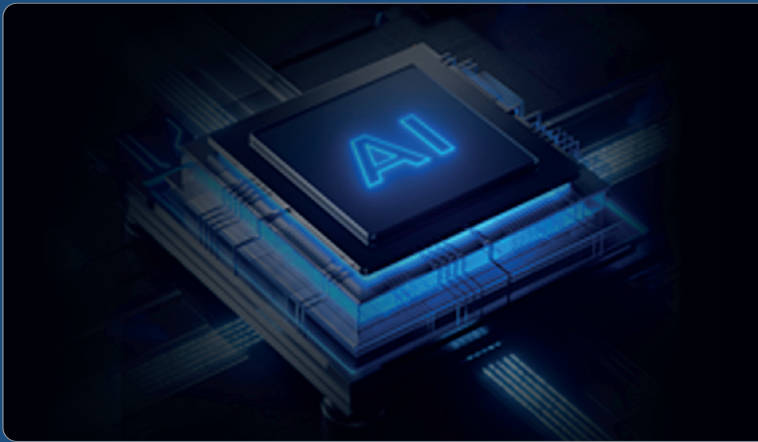
**Υψηλή ενεργειακή απόδοση A+++
σε ψύξη & θέρμανση**

T AI εξοικονόμηση ενέργειας | Gentle Wind | Smart Control



Gentle Wind

Δροσιστείτε χωρίς τα έντονα και ενοχλητικά ρεύματα αέρα χάρη στη λειτουργία Gentle Wind. Τα διάτρητα εσωτερικά πτερύγια σε σχήμα S, αποτρέπουν τη δημιουργία ψυχρών ρευμάτων, καθώς η ισχυρή ροή αέρα περνάει μέσα από 1.422 μικρο-οπές και μετατρέπεται σε μια ομαλή και απαλή αίσθηση δροσιάς στο χώρο.



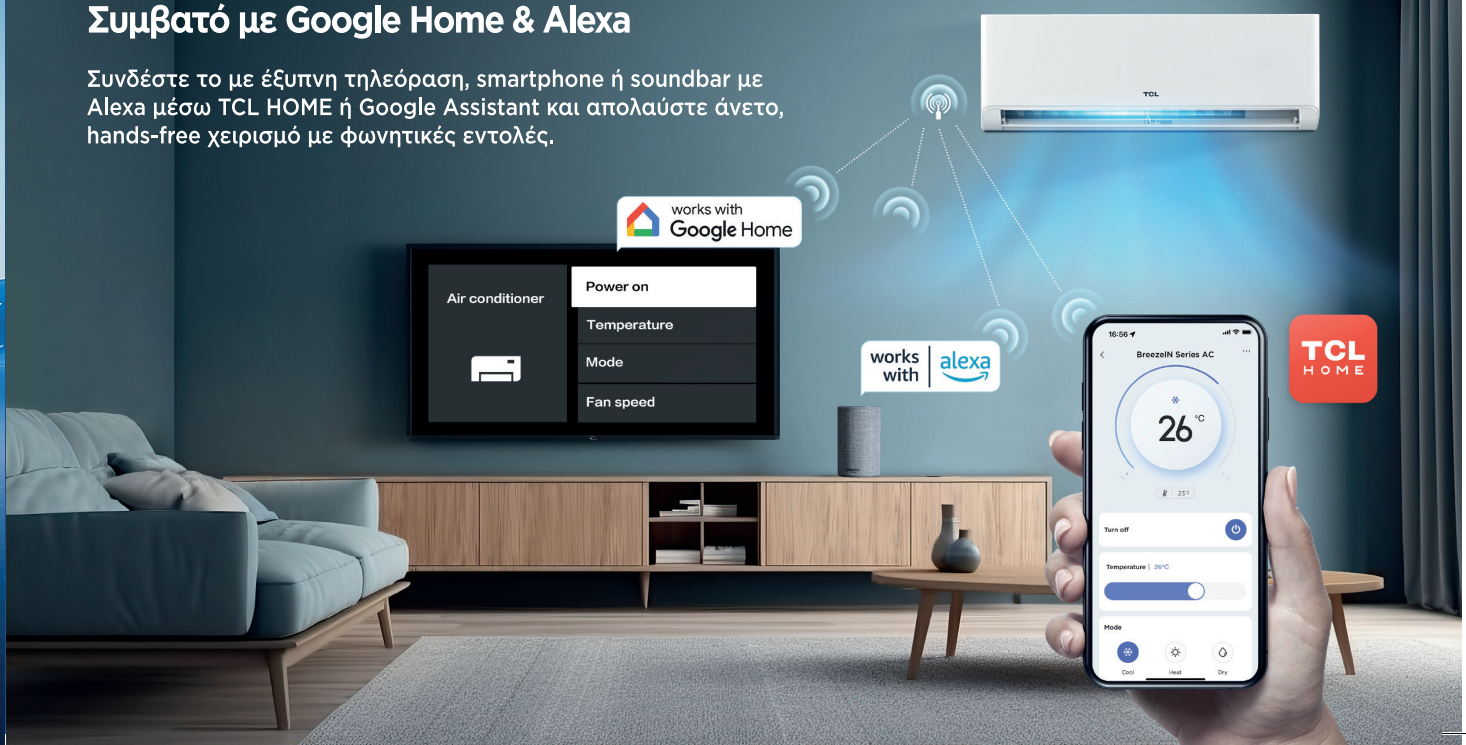
Τεχνολογία Εξοικονόμησης Ενέργειας T-AI

35% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με non-T-AI inverter μοντέλα.

**Τα δεδομένα δοκιμάστηκαν από SGS, με το κλιματιστικό σε T-AI energy-saving mode για 3 ώρες σε ψύξη. Η πραγματική απόδοση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον. αέρα περνάει μέσα από 1.422 μικρο-οπές και μετατρέπεται σε μια ομαλή και απαλή αίσθηση δροσιάς στο χώρο.

Συμβατό με Google Home & Alexa

Συνδέστε το με έξυπνη τηλεόραση, smartphone ή soundbar με Alexa μέσω TCL HOME ή Google Assistant και απολαύστε άνετο, hands-free χειρισμό με φωνητικές εντολές.



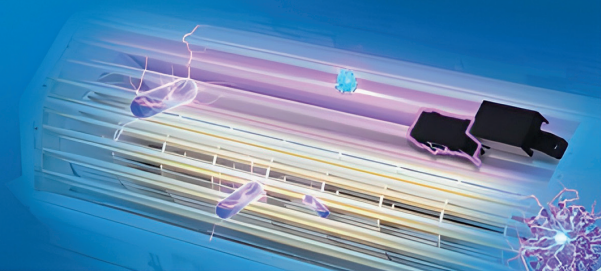


Ενσωματωμένος Διπολικός Ιονιστής

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.

Σύστημα αποστείρωσης UVC

Καταστρέφει βακτήρια μέσω βλάβης στις πρωτεΐνες και στο DNA τους.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση

Η σειρά Miracle AI διαθέτει ενεργειακή κλάση A+++ στη λειτουργία Ψύξης και Θέρμανσης, προσφέροντας κορυφαία απόδοση με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Απολαμβάνετε ιδανική άνεση με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.



Σταθερή απόδοση ψύξης σε δυσμενείς συνθήκες

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



Σταθερή Θέρμανση μέχρι και τους -20°C



4 Easy

Εύκολη Εγκατάσταση.
Εύκολη Αποσυναρμολόγηση & Συναρμολόγηση.
Εύκολη Συντήρηση.
Εύκολος Καθαρισμός.



Wi-Fi control

Ο απομακρυσμένος χειρισμός του κλιματιστικού έχει γίνει πιο απλός από ποτέ! Οι πολλές επιλογές σύνδεσης και χειρισμού, σας επιτρέπουν να έχετε τον πλήρη έλεγχο της μονάδας ανά πάσα στιγμή μέσω της ειδικής εφαρμογής.



Ανίχνευση Διαροής

Αναγνωρίζει πιθανό κίνδυνο απο την διαρροή ψυκτικού μέσου.

MIRACLE AI SERIES



Gentle Wind



Golden Fin



I Feel



Ροή Αέρα 4D



Εξυπνη Ροή Αέρα



Wi-Fi Control

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ			MIRACLE AI-09CHSD/TPH21	MIRACLE AI-12CHSD/TPH21	MIRACLE AI-18CHSD/TPH21	MIRACLE AI-24CHSD/TPH21
Ονομαστική απόδοση ψύξης	kW		2.61(0.94-3.7)	3.52(1.0-4.6)	5.2(1.25-5.92)	7.0(1.83-7.82)
	Btu/h		8.905(3.207-12.625)	12.011(3.412-15.696)	17.743(4.265-20.200)	23.885(6.244-26.683)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	kW		3.32(0.94-4.0)	3.86(1.0-4.9)	5.5(1.25-6.69)	7.1(1.85-7.96)
	Btu/h		11328(3.207-13.648)	13.171(3.412-16.720)	18.766(4.265-22.827)	24.226(6.312-27.160)
Φορτίο σχεδιασμού (ψύξη)	W		2.600	3.500	5.200	7.000
Φορτίο σχεδιασμού (θέρμανση, θερμή ζώνη)	W		2.500	3.500	5.000	6.400
Ονομαστικό SEER (ψύξη)	W/W		8,5	8,5	8,5	8,5
Ενεργειακή κλάση (ψύξη)			A+++	A+++	A+++	A+++
Ονομαστικό SCOP (θέρμανση, μεσαία ζώνη)	W/W		4,6	4,7	4,6	4,7
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση, μεσαία ζώνη)			A++	A++	A++	A++
Ονομαστικό SCOP (θέρμανση, θερμή ζώνη)	W/W		5,2	5,9	5,6	5,6
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση, θερμή ζώνη)			A+++	A+++	A+++	A+++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kwh/a	108	145	215	289
	Θέρμανση	kwh/a	674	831	1250	1600
Αφύγρανση	Liters/h		1,2	1,5	1,8	2
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		54/50/47/44/39/35/29	54/50/47/44/39/35/29	57/52/50/48/46/44/42	60/54/50/47/44/40/36
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτερικό)	dB(A)		62	63	65	68
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/40/38/36/34/32	50/44/40/37/34/30/26
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εξωτερικό)	dB(A)		52	53	55	58
Ηλεκτρολογικά Στοιχεία						
Τροφοδοσία			220-240V~/50Hz/1P			
Εύρος τάσης λειτουργίας	V		165-265	165-265	165-265	165-265
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3.0(1.2-8.1)	4.8(1.5-9.2)	6.4(1.7-12.0)	8.7(2.3-15.5)
	Θέρμανση	A	3.9(1.2-9.0)	4.0(1.5-10.0)	6.4(1.7-13.0)	8.0(2.3-16.0)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη	W	672(240-1380)	1051(290-1510)	1417(330-2350)	1940(410-2830)
	Θέρμανση	W	860(240-1552)	963(290-1720)	1401(340-2540)	1810(420-3010)
Ψυκτικό κύκλωμα						
Ψυκτικό μέσο/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2			R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/0.60kg/675/0.405tonnes	R32/0.87kg/675/0.588tonnes	R32/1.27kg/675/0.858tonnes
Συμπιεστής	Τύπος		Rotary			
Ροή αέρα (ψύξη/θέρμανση)	m³/h		650/680	650/680	860/900	1100/1150
Συνδέσεις						
Ψυκτική σωλήνωση	Gas	Inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Liquid	Inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ηλεκτρολογική σύνδεση	Καλώδιο παροχής		3×1.5mm²	3×1.5mm²	3×1.5mm²	3×2.5mm²
	Καλώδιο επικοινωνίας		4×0.75mm²	4×0.75mm²	4×0.75mm²	4×0.75mm²
	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 υψομετρική 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: -25-30			
	Εσωτερική	°C	Ψύξη:17-32 / Θέρμανση: 0-30			
Καθαρές διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Εσωτερική	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1097×332×222
	Εξωτερική	mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	kg	9,7	10	10	13,7
	Εξωτερική	kg	22	24	38	45