

SMART AIR SOFT CARE

TCL

Ημικεντρικός Κλιματισμός & Συστήματα Multi

Κατάλογος 2025



Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο www.tclgreece.gr

INSPIRE GREATNESS

ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



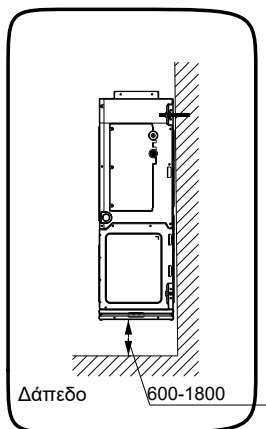
WI-FI CONTROL

Απολαύστε την απομακρυσμένη διαχείριση του κλιματιστικού 24 ώρες το 24ωρο με την εφαρμογή της TCL.



ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου.



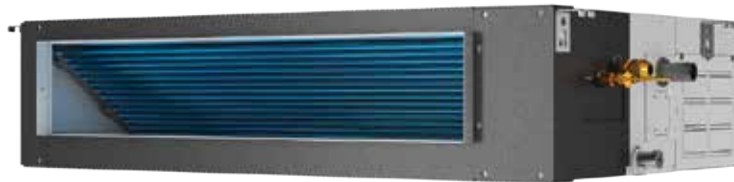
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός της μονάδας σε συνδυασμό με τον ανεμιστήρα DC Inverter υψηλής απόδοσης επιτρέπει χαμηλό θόρυβο έως 35db

* Για αναλυτικές διαστάσεις βλέπε σελίδα 18

ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

TCL



Εισαγωγή
Φρέσκου
Αέρα



Λεπτός
Σχεδιασμός



Ευελίξια στην
Εγκατάσταση



Ενσύρματο
Χειριστήριο



Ενσωματωμένη
Αντλία
Συμπυκνωμάτων



Διπλή
Έξοδος
Αποστράγγισης



Μεγάλο Εύρος
Στατικής Πίεσης
έως 200Pa



Ψύξη σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Θέρμανση σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Τοποθέτηση
Κάθετα
ή Οριζόντια



Ασύρματο
Χειριστήριο

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			TCC-24D1HWH/DV 04	TCC-36D1HWH/DV 04	TCC-48D1HWH/DV7 04	TCC-55D1HWH/DV7 04
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Btu/h		24.000(7.500~25.500)	36.000(10.500~42.000)	48.000(12.000~53.000)	55.000(14.000~59.000)
	kw		7.03(2.2~7.5)	10.55(3.08~12.3)	14.07(3.52~15.53)	16.0(4.1~17.29)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Btu/h		27.300(7.900~30.000)	40.000(11.200~46.000)	55.000(14.000~62.000)	62.000(15.000~70.000)
	kw		8.0(2.32~8.8)	11.72(3.28~13.5)	16.12(4.1~18.17)	18.17(4.4~20.52)
Phdesignnc	W		7.030	10.550	14.000	16.000
SEER	W/W		6,8	6,4	6,1	6,1
Ενεργειακή κλάση Ψύξης			A++	A++	A++	A++
Phdesignnh (Μεσαία Ζώνη)	W		5.500	8.500	11.800	11.900
SCOP (Μεσαία Ζώνη)	W/W		4,1	4,1	4	4
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης (Μεσαία Ζώνη)			A+	A+	A+	A+
Ενεργειακή κατανάλωση σε Ψύξη	(kwh/a)		380	590	800	948
Μέση Ετήσια Ενεργειακή κατανάλωση (Μεσαία Ζώνη)	(kwh/a)		1.990	2.930	4.200	4.158
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας			16-31	16-31	16-31	16-31
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Εξωτερική		Ψύξη: -15-58 / Θέρμανση:25-24			
	Εσωτερική		Ψύξη:17-32 / Θέρμανση:0-30			
Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου						
Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας (Ψύξη/Θέρμανση)		m³/h	1350/1350	1900/1900	2100/2100	2500/2500
Εξωτερική στατική πίεση εσωτερικής μονάδας (Εύρος)		Pa	0-160	0-200	0-200	0-200
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Αθόρυβο)	Εσωτερική	dB(A)	43/40/38	44/42/40	46/43/41	48/45/42
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (Τυπικές συνθήκες)	Εξωτερική	dB(A)	54	57	60	62
Ηλεκτρικά στοιχεία						
Ηλεκτρική παροχή / Σύνδεση	Εσωτερική	Εσωτ.: 220-240V~/50Hz/1P				
	Εξωτερική	Εξωτ.: 220-240V~/50Hz/1P		Εξωτ.: 380~415V~/50Hz/3P		
Εύρος Τάσης ηλεκτρικής παροχής	(V)	Εσωτερική: 176~265				
	(V)	Εξωτερική: 176~265		Εξωτερική: 304~458		
Μέγιστη Ένταση Ρεύματος	A	15	21	12	12	
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνοι x Διατομή	5x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	
Καλώδιο παροχής ισχύος		Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	
			Εσωτερική: 3x1,5mm²	Εσωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x2,5mm²	
Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου						
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2			R32/1.35kg/675/0.911tonnes	R32/1.70kg/675/1.148tonnes	R32/1.90kg/675/1.283tonnes	R32/2.60kg/675/1.755tonnes
Διατομή σωληνώσεων	Αέριο	Inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Υγρό	Inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Μέγιστο μήκος	m	30	50	50	75	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	15	25	30	30	
Προπλήρωση	m	5	5	5	5	
Συμπλήρωση	gr/m	16	40	40	40	
Διαστάσεις μονάδων						
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	Εσωτερική	mm	920×245×700	1.200x245x700	1.200x245x700	1.400x245x700
	Εξωτερική	mm	845×700×342	910×804×378	1.010×858×436	1.010×858×436
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική	kg	27	36	37	41
	Εξωτερική	ka	40	52	77	88

ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



ΛΕΠΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Ο χώρος εγκατάστασης μειώνεται χάρη στον λεπτό σχεδιασμό του δίνοντας έτσι τη δυνατότητα της μέγιστης εκμετάλλευσης του χώρου



ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Η ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων ενισχύει την πρακτικότητα και την αξιοπιστία της εγκατάστασης.



ΕΥΡΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Η στατική πίεση μπορεί να φτάσει έως και 120Pa ώστε να μπορεί να παρέχει άνεση και ομαλή παροχή αέρα.

* Για αναλυτικές διαστάσεις βλέπε σελίδα 19

ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

TCL



Εισαγωγή
Φρέσκου
Αέρα



Λεπτός
Σχεδιασμός



Ευελξία
στην
Εγκατάσταση



Ενσύρματο
Χειριστήριο



Ενσωματωμένη
Αντλία
Συμπυκνωμάτων



Διπλή Έξοδος
Αποστράγγισης



Μεγάλο Εύρος
Στατικής Πίεσης
έως 120Pa



Ψύξη σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Θέρμανση σε
Δυσμενείς
Συνθήκες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			TCC-18D2HWH/DV 02	TCC-24D2HWH/DV 02	TCC-36D2HWH/DV 02	TCC-48D2HWH/DV 02	TCC-55D2HWH/DV 02
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Btu/h		16.050(2.115~17.400)	24.000(7.500~25.500)	36.000(10.500~42.000)	48.000(12.000~53.000)	55.000(14.000~59.000)
	kw		4.7(0.62~5.1)	7.03(2.2~7.5)	10.55(3.08~12.3)	14.07(3.52~15.53)	16.0(4.1~17.29)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Btu/h		16.050(2.590~18.150)	26.900(7.900~28.500)	40.000(11.200~46.000)	55.000(14.000~62.000)	58.000(15.000~70.000)
	kw		4.7(0.76~5.32)	7.9(2.32~8.35)	11.72(3.28~13.5)	16.12(4.1~18.17)	17.0(4.4~20.52)
Phdesignc	W		5.000	7.030	10.550	14.000	16.000
SEER	W/W		6,1	6,2	6,1	6,1	6,1
Ενεργειακή κλάση Ψύξης			A++	A++	A++	A++	A++
Phdesignh (Μεσαία Ζώνη)	W		3.900	5.500	8.500	12.100	11.900
SCOP (Μεσαία Ζώνη)	W/W		4	4	4,3	4	4
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης (Μεσαία Ζώνη)			A+	A+	A+	A+	A+
Ενεργειακή κατανάλωση σε Ψύξη	(kwh/a)		273	402	605	800	960
Μέση Ετήσια Ενεργειακή κατανάλωση (Μεσαία Ζώνη)	(kwh/a)		1.365	1.925	2.625	4.200	4.259
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας			16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Εξωτερική		Ψύξη:-15-53 / Θέρμανση:-20-30		Ψύξη:-15-50 / Θέρμανση:-15-24		
	Εσωτερική		Ψύξη:17-32 / Θέρμανση:0-30				
Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου							
Εξωτερική στατική πίεση εσωτερικής μονάδας (Εύρος)	Pa		0-100	0-80	0-120	0-120	0-120
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Aθόρυβο)	Εσωτερική dB(A)		46/43/40/38/36/32/28	48/45/43/38/36	52/49/47/45/44	54/52/50/48/46	55/53/51/49/47
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (Τυπικές συνθήκες)	Εξωτερική dB(A)		55	54	57	62	63
Ηλεκτρικά στοιχεία							
Ηλεκτρική παροχή / Σύνδεση	Εσωτερική		Εσωτ.: 220-240V~/50Hz/1P				
	Εξωτερική		Εξωτ.: 220-240V~/50Hz/1P			Εξωτ.: 380~415V~/50Hz/3P	
Εύρος Τάσης ηλεκτρικής παροχής	(V)		Εσωτερική: 165~265	Εσωτερική: 176~265			
	(V)		Εσωτερική: 165~266	Εξωτερική: 176~265		Εξωτερική: 304~458	
Μέγιστη Ένταση Ρεύματος	A		12	15	21	12	12
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνιοι x Διατομή		5x1,50mm ²	5x1,50mm ²	3x1,50mm ²	3x1,50mm ²	3x1,50mm ²
Καλώδιο παροχής ισχύος			Εξωτερική: 3x1,5mm ²	Εξωτερική: 3x2,5mm ²	Εσωτερική: 3x1,5mm ²	Εσωτερική: 3x1,5mm ²	Εσωτερική: 3x1,5mm ²
					Εξωτερική: 3x2,5mm ²	Εξωτερική: 5x2,5mm ²	Εξωτερική: 5x2,5mm ²
Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου							
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2			R32/0,96kg/675/0,648τόνοι	R32/1,35kg/675/0,911τόνοι	R32/2,10kg/675/1,418τόνοι	R32/2,10kg/675/1,418τόνοι	R32/2,60kg/675/1,418τόνοι
Διατομή σωληνώσεων	Αέριο	Inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Μέγιστο μήκος	m		25	30	50	60	60
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		10	20	30	30	30
Προπλήρωση	m		5	5	5	5	5
Συμπλήρωση	gr/m		16	16	40	40	40
Διαστάσεις μονάδων							
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	Εσωτερική	mm	920x200x490	920x270x570	1.140x270x710	1.400x235x675	1.400x235x675
	Εξωτερική	mm	853x602x349	845x700x342	910x804x378	1.010x858x436	1.010x858x436
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική	kg	18	26	36	38	40
	Εξωτερική	kg	30	40	55	74	82

ΚΑΣΕΤΕΣ



ΓΩΝΙΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Η ενσωμάτωση μιας ευρείας περσίδας με γωνία από 0° έως 85° βελτιώνει σημαντικά την ικανότητα του να παρέχει ισορροπημένη και άνετη κυκλοφορία αέρα.

85°

45°



WI-FI CONTROL

Απολαύστε την απομακρυσμένη διαχείριση της κασέτας 24 ώρες το 24ωρο με την εφαρμογή της TCL.



ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ 8 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Ο αέρας μπορεί να κατευθυνθεί σε κάθε γωνία του χώρου επιτυγχάνοντας άμεση επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας.



ΕΙΣΟΔΟΣ ΦΡΕΣΚΟΥ ΑΕΡΑ

Με την προσαγωγή νωπού αέρα η ατμόσφαιρα μπορεί να έχει έως και κατά 15% φρέσκο αέρα καθιστώντας το περιβάλλον πιο υγιεινό.



Wi-Fi
Control



Ροή Αέρα
8D



Εισαγωγή
Φρέσκου
Αέρα



Ενσωματωμένη
Αντλία
Συμπυκνωμάτων



Ασύρματο
Χειριστήριο



Χαμηλός
Θόρυβος



Μεγάλη Ακτίνα
Ροής Αέρα



Ψύξη σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Θέρμανση σε
Δυσμενείς
Συνθήκες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			TCC-24CHRH/DV 02	TCC-36CHRH/DV 02	TCC-48CHRH/DV 02	TCC-55CHRH/DV 02		
Ονομαστική απόδοση ψύξης			Btu/h	24.000(7.500~25.500)	36.000(10.500~42.000)	48.000(12.000~54.000)	55.000(14.000~57.000)	
			kw	7.03(2.2~7.5)	10.55(3.08~12.3)	14.07(3.52~15.83)	16.0(4.1~16.71)	
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης			Btu/h	26.900(7.900~28.500)	40.000(11.200~46.000)	55.000(14.000~59.000)	58.000(15.000~68.000)	
			kw	7.9(2.32~8.35)	11.72(3.28~13.5)	16.12(4.1~17.29)	17.0(4.4~19.93)	
Phdesignnc			W	7.030	10.550	14.000	16.000	
SEER			W/W	6,2	6,2	6,1	6,1	
Ενεργειακή κλάση Ψύξης				A++	A++	A++	A++	
Phdesignnh (Μεσαία Ζώνη)			W	6.000	8.500	11.200	11.900	
SCOP (Μεσαία Ζώνη)			W/W	4	4,1	4	4	
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης (Μεσαία Ζώνη)				A+	A+	A+	A+	
Ενεργειακή κατανάλωση σε Ψύξη			(kwh/a)	402	596	830	933	
Μέση Ετήσια Ενεργειακή κατανάλωση (Μεσαία Ζώνη)			(kwh/a)	2.075	2.902	3.900	4.251	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας			°C	16-31	16-31	16-31	16-31	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος			Εξωτερική	°C	Ψύξη:-15-50 / Θέρμανση:-15-24			
			Εσωτερική	°C	Ψύξη:17-32 / Θέρμανση:0-30			
Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου								
Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας (Ψύξη/Θέρμανση)			m³/h	1.400/1.500	1.800/1.900	1.800/2.000	2.000/2.100	
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Αθόρυβο)			Εσωτερική	dB(A)	49/46/42/39/37	53/51/49/47/44	53/51/49/47/44	
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (Τυπικές συνθήκες)			Εξωτερική	dB(A)	54	57	62	63
Ηλεκτρικά στοιχεία								
Ηλεκτρική παροχή / Σύνδεση			Εσωτερική	Εσωτ.: 220-240V~/50Hz/1P				
			Εξωτερική	Εξωτ.: 220-240V~/50Hz/1P				Εξωτ.: 380~415V~/50Hz/3P
Εύρος Τάσης ηλεκτρικής παροχής			(V)	Εσωτερική: 176~265				
			(V)	Εξωτερική: 176~265				Εξωτερική: 304~458
Μέγιστη Ένταση Ρεύματος			A	15	21	12	12	
Καλώδιο επικοινωνίας			Κλώνοι x Διατομή	5x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²	
Καλώδιο παροχής ισχύος				Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm² Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm² Εξωτερική: 5x2,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm² Εξωτερική: 5x2,5mm²	
Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου								
Διατομή σωληνώσεων			Αέριο	Inches	1/2"	5/8"	5/8"	
			Υγρό	Inches	1/4"	3/8"	3/8"	
Μέγιστο μήκος			m	30	50	60	60	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			m	15	25	30	30	
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2				R32/1.35kg/675/0.911tonnes	R32/2.10kg/675/1.418tonnes	R32/1.90kg/675/1.183tonnes	R32/2.60kg/675/1.755tonnes	
Προπλήρωση			m	5	5	5	5	
Συμπλήρωση			gr/m	16	40	40	40	
Διαστάσεις μονάδων								
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)			Εσωτερική	mm	840x245x840	840x290x840	840x290x840	
			Εξωτερική	mm	845x700x342	910x804x378	1.010x858x436	1.010x858x436
			Πάνελ	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Καθαρό Βάρος			Εσωτερική	kg	24	26	28	
			Εξωτερική	kg	40	55	74	82
			Πάνελ	kg	6	6	6	6

ΚΟΝΣΟΛΕΣ



ΔΙΠΛΗ ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ

Με την διπλή ταυτόχρονη έξοδο αέρα, τόσο στην ψύξη όσο και στην θέρμανση, εξασφαλίζεται η ομαλή διάχυση του αέρα στον χώρο.





Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		TCC-09ZHRH/DV	TCC-12ZHRH/DV	TCC-18ZHRH/DV
Ονομαστική απόδοση ψύξης	Btu/h	9.000(3.200~11.430)	11.600(3.410~12.860)	17.400(4.270~20.130)
	kw	2.6(0.94~3.35)	3.4(1.0~3.77)	5.1(1.25~5.9)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	Btu/h	9.340(3.200~11.530)	11.670(3.410~13.000)	17.500(4.270~20.740)
	kw	2.75(0.94~3.38)	3.42(1.0~3.81)	5.13(1.25~6.08)
Phdesignnc	W	2.600	3.400	5.100
SEER	W/W	6,3	6,1	6,1
Ενεργειακή κλάση Ψύξης		A++	A++	A++
Phdesignnh (Μεσαία Ζώνη)	W	2.100	2.400	4.500
SCOP (Μεσαία Ζώνη)	W/W	4	4	4
Ενεργειακή κλάση Θέρμανσης (Μεσαία Ζώνη)		A+	A+	A+
Ενεργειακή κατανάλωση σε Ψύξη	KWh	144	195	293
Μέση Ετήσια Ενεργειακή κατανάλωση (Μεσαία Ζώνη)	KWh	735	840	1.575
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	°C	16-31	16-31	16-31
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Εξωτερική °C	Ψύξη:-15-50 / Θέρμανση:-15-24		
	Εσωτερική °C	Ψύξη:17-32 / Θέρμανση:0-28		
Παροχή αέρα και επίπεδο θορύβου				
Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας (Ψύξη/Θέρμανση)	m³/h	650/650	650/650	850/850
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Aθόρυβο)	Εσωτερική dB(A)	42/38/32/24/23	42/38/32/24/23	46/43/40/32/26
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (Τυπικές συνθήκες)	Εξωτερική dB(A)	50	50	55
Ηλεκτρικά στοιχεία				
Ηλεκτρική παροχή / Σύνδεση		Εσωτερική: 220-240V~/50Hz/1P		
		Εξωτερική: 220-240V~/50Hz/1P		
Πλευρά ηλεκτρικής παροχής		Εξωτερική		
Εύρος Τάσης ηλεκτρικής παροχής	(V)	176~265		
Καλώδιο επικοινωνίας		4x1,50mm²	4x1,50mm²	4x1,50mm²
Καλώδιο παροχής ισχύος	Κλώνοι x Διατομή	3x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²
Μέγιστη Ένταση Ρεύματος	A	9	10	13
Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου				
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO ₂		R32/0,55kg/675/0,372τόνοι	R32/0,55kg/675/0,372τόνοι	R32/0,96kg/675/0,648τόνοι
Διατομή σωληνώσεων	Αέριο Inches	3/8"	3/8"	3/8"
	Υγρό Inches	1/4"	1/4"	1/4"
Μέγιστο μήκος	m	25	25	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	10	10
Διαστάσεις μονάδων				
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	Εσωτερική mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Εξωτερική mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική kg	16	16	16
	Εξωτερική kg	24	24	35



Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση

στη Ψύξης A++ για χαμηλή κατανάλωση και εξοικονόμηση.



Κίνηση των περσίδων σε 4 κατευθύνσεις

πάνω-κάτω και δεξιά-αριστερά, που επιτυγχάνουν άνετο και αποτελεσματικό κλιματισμό σε ολόκληρο το χώρο, ο οποίος συμβάλει στην οικονομικότερη λειτουργία της μονάδας.



Μεγάλη διασπορά του αέρα

μέχρι 20m, με υψηλή απόδοση μέχρι και 2.300m³/h, για πραγματική αίσθηση άνεσης στο χώρο.



Ήσυχη λειτουργία

της εσωτερικής μονάδας min. 39db, για την αποφυγή ενοχλητικού θορύβου σε επαγγελματικούς χώρους.



Αισθητήρας θερμοκρασίας I-FEEL

στο ασύρματο χειριστήριο για τη σωστή μέτρηση της θερμοκρασίας στο σημείο που βρίσκεστε, ώστε η απόδοση της μονάδας να προσαρμόζεται βάσει των πραγματικών αναγκών σας και να επιτυγχάνεται η καλύτερη και ακριβέστερη ρύθμιση της θερμοκρασίας στο χώρο.



Ισχυρή απόδοση Ψύξης

ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες του εξωτερικού περιβάλλοντος (μέχρι 53°C) και αντίστοιχα Θέρμανσης (μέχρι -20°C).



Υψηλή
Ενεργειακή
Απόδοση
στη Ψύξη



Ροή Αέρα
4D



I-FEEL



Ασύρματο
Χειριστήριο



Χαμηλός
Θόρυβος



Ψύξη σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Θέρμανση σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Μεγάλη
Διασπορά
του Αέρα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		TAC-48CHFA/FDI	
Ονομαστική απόδοση ψύξης		kw	14.0(3.5~16.0)
		Btu/h	47.770(11.940~54.590)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης		kw	14.6(4.3~16.8)
		Btu/h	49.820(14.670~57.320)
Φορτίο σχεδιασμού (ψύξη)		W	13.980
Φορτίο σχεδιασμού (θέρμανση, μεσαία ζώνη)		W	11.800
Ονομαστικό SEER (ψύξη)		W/W	6,6
Ενεργειακή κλάση (ψύξη)			A++
Ονομαστικό SCOP (θέρμανση, μεσαία ζώνη)		W/W	4
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση, μεσαία ζώνη)			A+
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μεσαία ζώνη)	Ψύξη	kwh/a	740
	Θέρμανση	kwh/a	4.100
Αφύγρανση		Liters/h	4,3
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	60/57/55/54/53/51/49
Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτερικό)		dB(A)	68
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εσωτερικό) (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	50/47/45/44/43/41/39
Στάθμη ηχητικής πίεσης (εξωτερικό)		dB(A)	58
Ηλεκτρολογικά Στοιχεία			
Τροφοδοσία			380V~/60Hz/3Ph
Εύρος τάσης λειτουργίας		V	323~437
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	7(1,5~10,8)
	Θέρμανση	A	7(1,7~10,5)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη	W	4.360(575~6.120)
	Θέρμανση	W	4.360(760~5.670)
Ψυκτικό κύκλωμα			
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2			R410A/4.25kg/2088/8.874tonnes
Συμπιεστής	Τύπος		Rotary
Ροή αέρα (ψύξη/θέρμανση)		m³/h	2.000/2.300
Προπλήρωση		m	5
Συμπλήρωση		gr/m	50
Συνδέσεις			
Ψυκτική σωλήνωση	Gas	Inches	3/4"
	Liquid	Inches	3/8"
Ηλεκτρολογική σύνδεση	Καλώδιο παροχής		5x2,5mm
	Καλώδιο επικοινωνίας		5x1,5mm
	Ηλεκτ. Ασφάλεια (A)		20A
Λοιπά			
Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων		m	30
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	15
Εύρος ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας			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	645×1.920×406
	Εξωτερική	mm	1.021×1.339×409
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	kg	58
	Εξωτερική	kg	116

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI



ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R32

Το R32 μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενώ παράλληλα βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση μειώνοντας έτσι τους λογαριασμούς σας.



DC INVERTER ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

Εξασφαλίζει την εξοικονόμηση ενέργειας και την αξιοπιστία για τον κλιματισμό του χώρου σας.



ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή η μονάδα θα ξεκινήσει το πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης και θα σταματήσει την λειτουργία του έτσι ώστε να μην προκληθεί περαιτέρω ζημιά στην μονάδα.



ΙΣΧΥΡΗ ΨΥΞΗ ΣΤΟΥΣ 53°

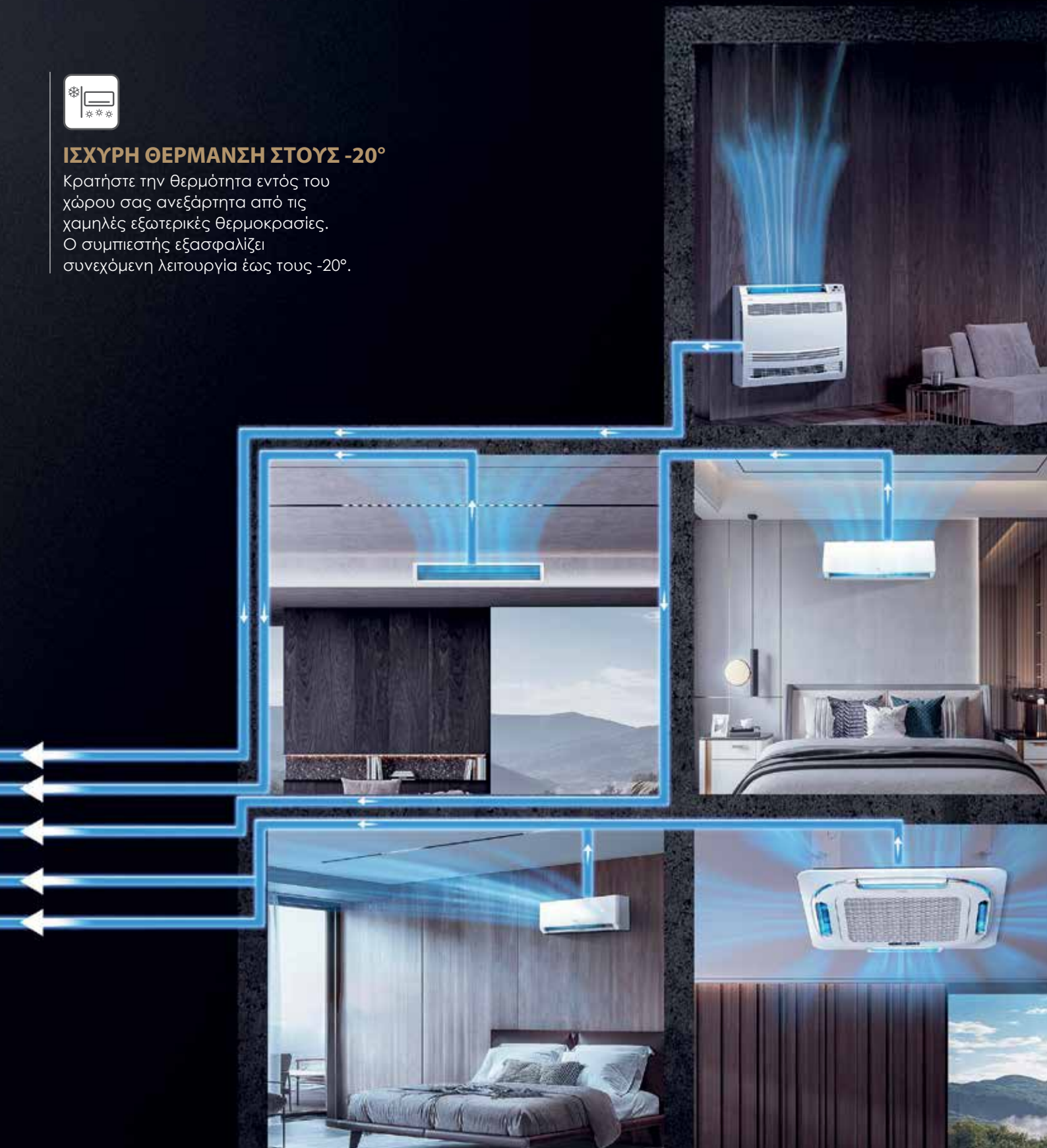
Εξασφαλίστε την κατάλληλη θερμοκρασία για την ψύξη του χώρου σας έως και τους 53° εξωτερικής θερμοκρασίας.





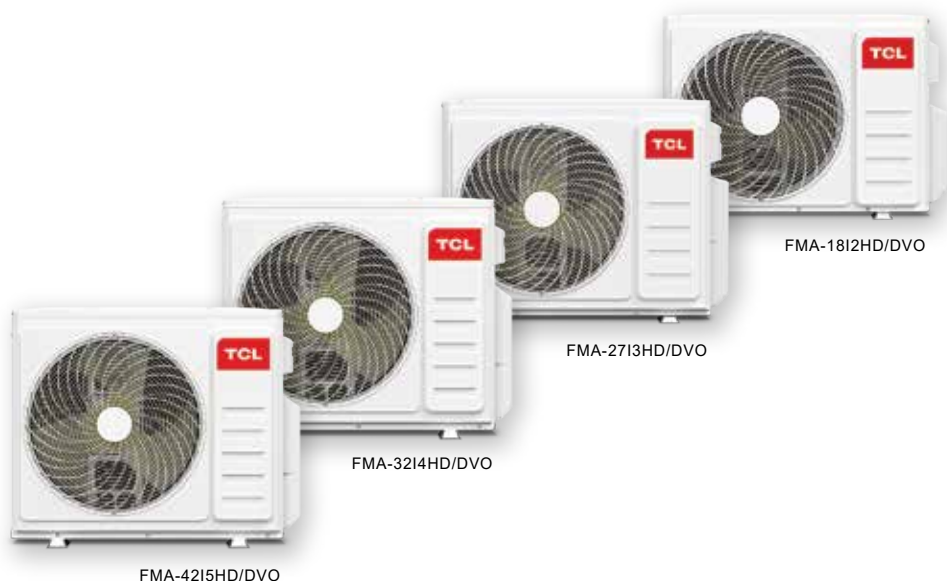
ΙΣΧΥΡΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΤΟΥΣ -20°

Κρατήστε την θερμότητα εντός του χώρου σας ανεξάρτητα από τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Ο συμπιεστής εξασφαλίζει συνεχή λειτουργία έως τους -20°.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI

TCL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	FMA-1812HD/DVO		FMA-2713HD/DVO		FMA-3214HD/DVO		FMA-4215HD/DVO		
Συνδεσιμότητα	1 σε 2		1 σε 3		1 σε 4		1 σε 5		
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h	17400(4200~19100)	27000(9500~30000)		32000(10600~35000)		42000(11300~44700)		
	KW	5.1(1.2~5.6)	7.9(2.8~8.8)		9.4(3.1~10.2)		12.2(3.3~13.1)		
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h	18000(4400~19600)	27000(8350~30000)		32000(8700~35000)		42000(11300~44700)		
	KW	5.2(1.2~5.7)	7.9(2.4~8.8)		9.4(2.5~10.2)		12.2(3.3~13.1)		
Phdesignnc	Btu/h	18000	27000		32000		42000		
	W	5100	7900		9300		12200		
SEER	W/W	6.1	6.1		6.1		6.1		
Ενεργειακή κλάση		A++	A++		A++		A++		
Phdesignnh (Μεσαία Ζώνη)	Btu/h	13650	19100		25000		32400		
	W	4000	5600		7300		9500		
SCOP (Μεσαία Ζώνη)	W/W	4.0	4.0		4.0		4.0		
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία Ζώνη)		A+	A+		A+		A+		
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση σε ψύξη	KWh	293	453		534		700		
Μέση Ετήσια Ενεργειακή κατανάλωση (Μέση Θερμ. ζώνη)	KWh	1400	1960		2555		3325		
Ηλεκτρικά στοιχεία									
Ηλεκτρική παροχή		220-240V~/50HZ		220-240V~/50HZ		220-240V~/50HZ		220-240V~/50HZ	
Εύρος τάσης λειτουργίας		V	165~265		165~265		165~265		
Ένταση ρεύματος σε λειτουργία ψύξης		A	7.5(1.3~10.5)		11.7(1.6~14.0)		14.1(1.8~17.0)		
Ένταση ρεύματος σε λειτουργία θέρμανσης		A	6.2(1.3~10.5)		10.1(1.9~14.0)		13.0(2.3~17.0)		
Καλώδιο επικοινωνίας		Κλώνοι x Διατομή	4x1.5mm²		4x1.5mm²		4x1.5mm²		
Καλώδιο παροχής ισχύος			3x1.5mm²		3x2.5mm²		3x4mm²		
Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου									
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO2		R32/ 1100g/ 0.743τόνοι		R32/ 1500g/ 1.013τόνοι		R32/ 2200g/ 1.485τόνοι		R32/ 3000g/ 2.025τόνοι	
Ελάχιστο μήκος δικτύου (εξωτερική προς εσωτερική)		m	3		3		3		
Μέγιστο μήκος δικτύου (εξωτερική προς εσωτερική)		m	25		25		25		
Μέγιστο συνολικό μήκος δικτύου		m	30		50		60		
Συνολικό μήκος δικτύου με προπλήρωση		m	20		35		40		
Πρόσθετη πλήρωση ψυκτικού		gr/m	15		15		15		
Μέγιστη υψομετρική διαφορά (εξωτερική προς υψηλότερη εσωτερική)		m	15		15		15		
Ελάχιστος αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων			2		2		2		
Διαστάσεις μονάδων									
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)		mm	853×602×349		920×699×380		1005×910×400		
Καθαρό βάρος		kg	31		42		73		
Πίνακας συνδυασμών εσωτερικών μονάδων									
Τυπικός συνδυασμός εσωτερικών μονάδων (συνθήκη Epr)			09+09		09+09+09		09+09+09+09		
Δύο εσωτερικές μονάδες			09+09, 09+12, 09+18, 12+12		09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18		09+09, 09+12, 12+12, 09+18, 12+18, 18+18		
Τρεις εσωτερικές μονάδες			09+09+09, 09+09+12, 09+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12		09+09+09,09+09+12,09+12+12, 09+09+18,09+12+18,12+12+12, 12+12+18		09+09+09, 09+09+12, 09+12+12, 09+09+18, 09+12+18, 12+12+12, 12+12+18, 18+18+18		
Τέσσερις εσωτερικές μονάδες					9+9+9+9,9+9+9+12, 9+9+9+18,9+9+12+12, 9+12+12+12		09+09+09+09, 09+09+09+12, 09+09+09+18, 09+09+12+12, 09+12+12+18, 09+12+18+18, 09+18+18+18, 12+12+12+12, 12+12+12+18, 12+12+18+18		
Πέντε εσωτερικές μονάδες							09+09+09+09+09, 09+09+09+09+12, 09+09+09+09+18, 09+09+09+12+12, 09+09+09+12+18, 09+09+12+12+12, 09+09+12+12+18, 09+12+12+12+12, 09+12+12+12+18, 12+12+12+12+18, 12+12+12+12+12		

ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI

TCL



OCARINA II

* Το μοντέλο OCARINA II έχει **Gentle Wind**



FMA



Ταχεία Ψύξη & Θέρμανση

Επιτύχετε άμεσα την επιθυμητή θερμοκρασία αέρα με τη λειτουργία Ταχείας Ψύξης & Θέρμανσης.



Wi-Fi Control

Χειριστείτε εύκολα το κλιματιστικό σας μακριά από το σπίτι μέσω μιας «έξυπνης» εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα.



Low Noise

Εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο θορύβου

Ο ανασχεδιασμένος φυγοκεντρικός ανεμιστήρας σε συνδυασμό με τον υψηλής ποιότητας κινητήρα του, προσφέρουν εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου.



Αντισκωριακή προστασία blue-fin

Η ειδική προστασία blue-fin προσφέρει επιπλέον αντισκωριακή προστασία στην κλιματιστική μονάδα.



Gentle Wind

Οι εκατοντάδες μικρο-οπές στις εσωτερικές περσίδες με σχήμα S, δημιουργούν μια απαλή και στρωτή ροή αέρα, σε βελούδινη αύρα δροσιάς.



Ροή Αέρα 4D

Η δυνατότητα κίνησης των περσίδων σε 4 κατευθύνσεις σας παρέχει ομοιόμορφο κλιματισμό ο οποίος συμβάλει στην οικονομικότερη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο			OCARINA II-09CHSD/TPG11I	OCARINA II-12CHSD/TPG11I	OCARINA II-18CHSD/TPG11I
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη		Btu/h	9000	12000	17500
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση		Btu/h	9000	12000	17800
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Αθόρυβο)		dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27
Ηλεκτρικά στοιχεία					
Ηλεκτρική παροχή			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνοι x Διατομή		4×1.5mm²	4×1.5mm²	4×1.5mm²
Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων					
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"	3/8"	3/8"
Διαστάσεις μονάδων					
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)		mm	790×275×192	790×275×192	920×306×195
Καθαρό βάρος		kg	8,5	8,5	10,5

Μοντέλο			FMA-09CHSD/XAC1I	FMA-12CHSD/XAC1I
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h		9.000	12.000
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h		9.000	12.000
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Αθόρυβο)	dB(A)		40/37/33/25/22	40/37/33/25/22
Ηλεκτρικά στοιχεία				
Ηλεκτρική παροχή			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνοι x Διατομή		4×1.5mm²	4×1.5mm²
Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων				
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"	3/8"
Διαστάσεις μονάδων				
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	mm		698×255×190	777×250×201
Καθαρό βάρος	kg		6,5	8



Διπλή
Έξοδος
Αέρα



Wi-Fi
Control



Λεπτός
Σχεδιασμός



Μεγάλη
Ακτίνα
Ροής Αέρα



Ευανάγνωστη
Οθόνη LED



Εύκολη
Συντήρηση



Ευελξία
στην
Εγκατάσταση

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο		TCC-09ZHRH/DV	TCC-12ZHRH/DV	TCC-18ZHRH/DV
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h	9000	12000	18000
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h	9500	13500	19600
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Aθόρυβο)	dB(A)	23/24/32/38/42	23/24/32/38/42	2/32/40/43/46
Παροχή αέρα	m³/h	650	650	850
Ηλεκτρικά στοιχεία				
Ηλεκτρική παροχή		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Εύρος τάσης λειτουργίας	V	198~264	198~264	198~264
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνοι x Διατομή	4×1.5mm²	4×1.5mm²	4×1.5mm²
Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων				
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"	3/8"
Διαστάσεις μονάδων				
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Καθαρό βάρος	kg	16	16	16





Εισαγωγή
Φρέσκου Αέρα



Λεπτός
Σχεδιασμός



Ενσύρματο
Χειριστήριο



Ενσωματωμένη
Αντλία
Συμπυκνωμάτων



Διπλή Έξοδος
Αποστράγγισης



Ρύθμιση
Στατικής Πίεσης



Ψύξη σε
Δυσμενείς
Συνθήκες



Θέρμανση σε
Δυσμενείς
Συνθήκες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

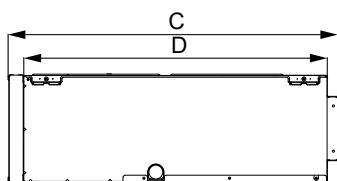
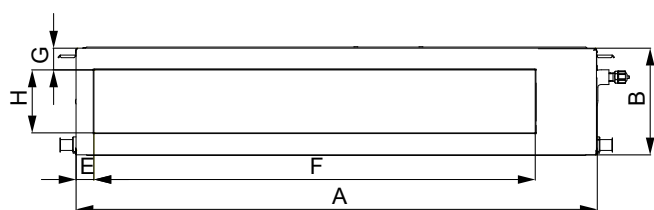
Μοντέλο			TCC-12D2HWH/DVI	TCC-18D2HWH/DV 02
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη		Btu/h	12010	16050
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση		Btu/h	12140	16050
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Aθόρυβο)		dB(A)	55/52/49/47/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38
Παροχή αέρα		m³/h	550	850
Στατική πίεση		Pa	0-25	0-25
Ηλεκτρικά στοιχεία				
Ηλεκτρική παροχή			230V/50Hz/1P	230V/50Hz/1P
Εύρος τάσης λειτουργίας		V	165~265	165~265
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώνοι x Διατομή		4×1.5mm²	5×1.5mm²
Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων				
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"	3/8"
Διαστάσεις μονάδων				
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)		mm	700×200×490	920×200×490
Καθαρό βάρος		kg	15	18



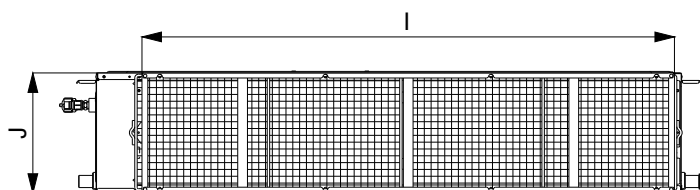
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Διαστάσεις Αεραγωγού Υψηλής Στατικής Πίεσης

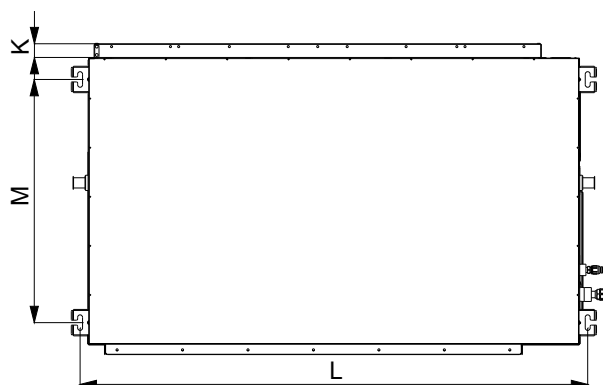
Γενικές Διαστάσεις



Διαστάσεις εισαγωγής αέρα



Διαστάσεις γάντζου στερέωσης

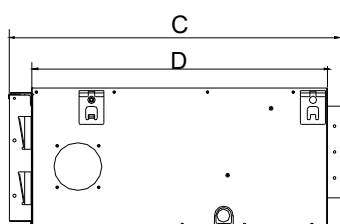
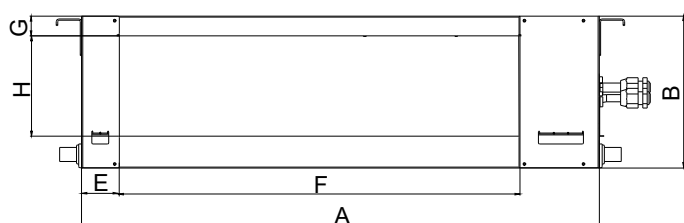


Μονάδα: mm

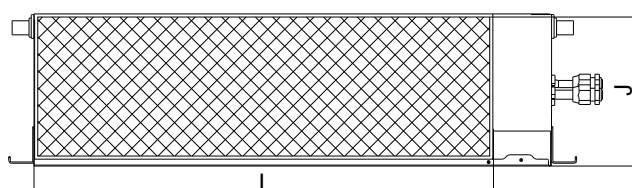
	Εξωτερικές διαστάσεις				Διαστάσεις ανοίγματος αέρα εξαγωγής				Διαστάσεις αέρα εισαγωγής			Διαστάσεις γάντζου στερέωσης	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
18/24/30K	920	245	760	700	40	742	49	149	813	247	35	961	595
36/42/48K	1200	245	760	700	40	1022	49	149	1093	247	35	1241	595
55K	1400	245	760	700	40	1222	49	149	1293	247	35	1441	595

Διαστάσεις Αεραγωγού Μεσαίας Στατικής Πίεσης

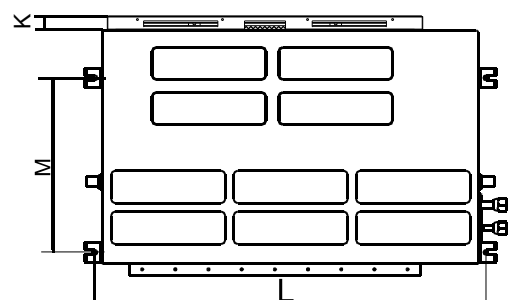
Γενικές διαστάσεις



Διάσταση εισαγωγής αέρα



Διάσταση αγκίστρου στερέωσης



Μονάδα: mm

	Διαστάσεις περιγράμματος				Διαστάσεις ανοίγματος εξόδου αέρα				Διαστάσεις ανοίγματος επιστροφής αέρα			Διαστάσεις των προεξοχών στερέωσης	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
12/18K	920	210	635	570	65	713	35	119	815	197	36	958	427
24K	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	36	958	427
30/36K	1140	270	775	710	65	933	37	175	1034	260	36	1178	541
42/48/55K	1400	250	720	700	150	1365	15	170	1300	220	20	1440	650

Ποιότητα & αξιοπιστία Πιστοποιήσεις



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007



INSPIRE GREATNESS

Κεντρικά γραφεία: Λεωφ. Αθηνών 50 & Σπ. Πάτση 8, 10441 Αθήνα
Τηλ. κέντρο: 210 5288888, **Fax:** 210 5225874, **Service:** 210 5288832
www.tclgreece.gr



**ΟΜΙΛΟΣ
ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ**