

SMART AIR SOFT CARE

**TCL**

# Ημικεντρικός Κλιματισμός & Συστήματα Multi

Κατάλογος 2025



Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στο [www.tclgreece.gr](http://www.tclgreece.gr)

INSPIRE GREATNESS

# ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



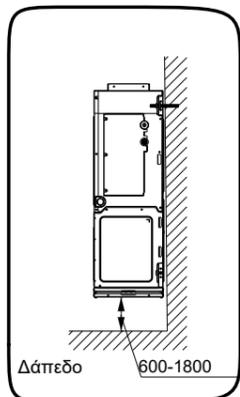
## WI-FI CONTROL

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



## ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

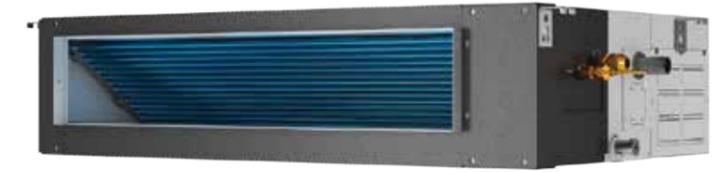
Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου.



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

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

# ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



Εισαγωγή Φρέσκου Αέρα



Λεπτός Σχεδιασμός



Ευελξία 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/DV 04	TCC-55D1HWH/DV 04	
Όνομαστική 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)	
Όνομαστική 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				
<b>Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου</b>						
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	
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>						
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		5x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	
Καλώδιο παροχής ισχύος	Κλώνιοι x Διατομή	Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	
		Εσωτερική: 3x1,5mm²	Εσωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x2,5mm²	
<b>Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου</b>						
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"	
	Υγρό	Inches	1/4"	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	
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>						
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	Εσωτερική	mm	920x245x700	1.200x245x700	1.200x245x700	1.400x245x700
	Εξωτερική	mm	845x700x342	910x804x378	1.010x858x436	1.010x858x436
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική	kg	27	36	37	41
	Εξωτερική	kg	40	52	77	88

\* Για αναλυτικές διαστάσεις βλέπε σελίδα 18

# 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



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
Όνομαστική 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)
Όνομαστική 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				
<b>Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου</b>						
Εξωτερική στατική πίεση εσωτερικής μονάδας (Εύρος)	Pa	0-100	0-80	0-120	0-120	0-120
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Αθόρυβο)	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
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>						
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 <sup>2</sup>		3x1,50mm <sup>2</sup>	3x1,50mm <sup>2</sup>	3x1,50mm <sup>2</sup>
Καλώδιο παροχής ισχύος		Εξωτερική: 3x1,5mm <sup>2</sup>	Εξωτερική: 3x2,5mm <sup>2</sup>	Εσωτερική: 3x1,5mm <sup>2</sup>	Εσωτερική: 3x1,5mm <sup>2</sup>	Εσωτερική: 3x1,5mm <sup>2</sup>
				Εξωτερική: 3x2,5mm <sup>2</sup>	Εξωτερική: 5x2,5mm <sup>2</sup>	Εξωτερική: 5x2,5mm <sup>2</sup>
<b>Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου</b>						
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"
	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"	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
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>						
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	Εσωτερική	mm	920x200x490	920x270x570	1.140x270x710	1.400x235x675
	Εξωτερική	mm	853x602x349	845x700x342	910x804x378	1.010x858x436
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική	kg	18	26	36	40
	Εξωτερική	kg	30	40	55	74

# ΚΑΣΕΤΕΣ



**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 νεπού αέρα η ατμόσφαιρα μπορεί να έχει έως και κατά 15% φρέσκο αέρα καθιστώντας το περιβάλλον πιο υγιεινό.

# ΚΑΣΕΤΕΣ



- 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	
Όνομαστική απόδοση ψύξης	Bt/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)	
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης	Bt/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++	
Phdesignh (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				
<b>Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου</b>						
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	53/50/49/47/43	53/51/49/47/44	53/51/49/47/44	
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (Τυπικές συνθήκες)	Εξωτερική dB(A)	54	57	62	63	
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>						
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	Κλώνιοι x Διατομή	5x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²	
Καλώδιο παροχής ισχύος	Κλώνιοι x Διατομή	Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm²	Εσωτερική: 3x1,5mm²	
			Εξωτερική: 3x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	Εξωτερική: 5x2,5mm²	
<b>Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου</b>						
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	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	
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>						
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	Εσωτερική	mm	840x245x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840
	Εξωτερική	mm	845x700x342	910x804x378	1.010x858x436	1.010x858x436
	Πάνελ	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική	kg	24	26	28	28
	Εξωτερική	kg	40	55	74	82
	Πάνελ	kg	6	6	6	6

# ΚΟΝΣΟΛΕΣ

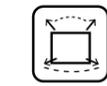
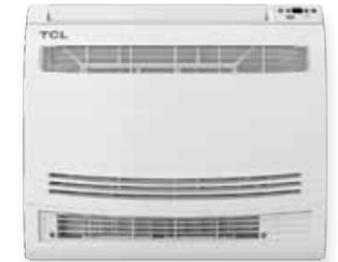


### ΔΙΠΛΗ ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ

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



# ΚΟΝΣΟΛΕΣ



Διπλή  
Εξοδος 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 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)
Phdesignc	W	2.600	3.400	5.100
SEER	W/W	6,3	6,1	6,1
Ενεργειακή κλάση Ψύξης		A++	A++	A++
Phdesignh (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		
<b>Παροχή αέρα και επίπεδο Θορύβου</b>				
Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας (Ψύξη/Θέρμανση)	m³/h	650/650	650/650	850/850
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (S/H/M/L/Αθόρυβο)	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
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>				
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	Κλώνιοι x Διατομή	3x1,50mm²	3x1,50mm²	3x1,50mm²
Μέγιστη Ένταση Ρεύματος	A	9	10	13
<b>Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου</b>				
Τύπος ψυκτικού/Ποσότητα/GWP/Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>		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
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>				
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

# ΝΤΟΥΛΑΠΑ



# ΝΤΟΥΛΑΠΑ



# TCL



Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση στη Ψύξη



Ροή Αέρα 4D



I-FEEL



Ασύρματο Χειριστήριο



Χαμηλός Θόρυβος



Ψύξη σε Δυσμενείς Συνθήκες



Θέρμανση σε Δυσμενείς Συνθήκες



Μεγάλη Διάσπορά του Αέρα

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	TAC-48CHF/A/FDI		
Όνομαστική απόδοση ψύξης	kw	14.0(3.5-16.0)	
	Btu/h	47.770(11.940-54.590)	
Όνομαστική 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	
Όνομαστικό SEER (ψύξη)	W/W	6,6	
Ενεργειακή κλάση (ψύξη)		A++	
Όνομαστικό SCOP (θέρμανση, μεσαία ζώνη)	W/W	4	
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση, μεσαία ζώνη)		A+	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μεσαία ζώνη)	Ψύξη Θέρμανση	kwh/a kwh/a	740 4.100
Αφύγραση	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
<b>Ηλεκτρολογικά Στοιχεία</b>			
Τροφοδοσία			380V~/60Hz/3Ph
Εύρος τάσης λειτουργίας	V		323-437
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη Θέρμανση	A	7(1,5~10,8) 7(1,7~10,5)
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη Θέρμανση	W	4.360(575-6.120) 4.360(760~5.670)
<b>Ψυκτικό κύκλωμα</b>			
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
<b>Συνδέσεις</b>			
Ψυκτική σωλήνωση	Gas	Inches	3/4"
	Liquid	Inches	3/8"
Ηλεκτρολογική σύνδεση	Καλώδιο παροχής Καλώδιο επικοινωνίας Ηλεκτ. Ασφάλεια (A)		5x2,5mm 5x1,5mm 20A
<b>Λοιπά</b>			
Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων		m	30
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	15
Εύρος ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας			16-31
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Εξωτερική Εσωτερική		Ψύξη: 15-53 / Θέρμανση -20-30 Ψύξη: 17-32 / Θέρμανση 0-30
Καθαρές διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Εσωτερική Εξωτερική	mm	645x1.920x406 1.021x1.339x409
Καθαρό βάρος	Εσωτερική Εξωτερική	kg	58 116



### Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση

στη Ψύξης A++ για χαμηλή κατανάλωση και εξοικονόμηση.



### Κίνηση των περισίδων 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 διάσπορά 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).

# ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI



# TCL



## 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 συνεχόμενη λειτουργία έως τους -20°.

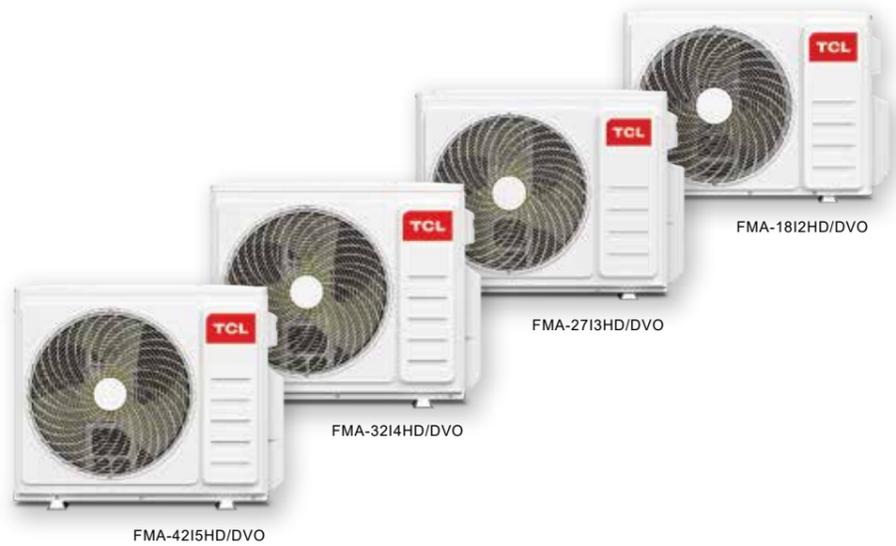


# ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI

# TCL

# ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI

# TCL



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
<b>Συνδεσιμότητα</b>	1 σε 2	1 σε 3	1 σε 4	1 σε 5
Όνομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h 17400(4200~19100) KW 5.1(1.2~5.6)	27000(9500~30000) 7.9(2.8~8.8)	32000(10600~35000) 9.4(3.1~10.2)	42000(11300~44700) 12.2(3.3~13.1)
Όνομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h 18000(4400~19600) KW 5.2(1.2~5.7)	27000(8350~30000) 7.9(2.4~8.8)	32000(8700~35000) 9.4(2.5~10.2)	42000(11300~44700) 12.2(3.3~13.1)
Phdesignc	Btu/h 18000 W 5100	27000 7900	32000 9300	42000 12200
SEER	W/W 6.1	6.1	6.1	6.1
Ενεργειακή κλάση	A++	A++	A++	A++
Phdesignh (Μεσαία Ζώνη)	Btu/h 13650 W 4000	19100 5600	25000 7300	32400 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
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>				
Ηλεκτρική παροχή	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ
Εύρος τάσης λειτουργίας	V 165~265	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)	16.8(3.2~24.0)
Ένταση ρεύματος σε λειτουργία θέρμανσης	A 6.2(1.3~10.5)	10.1(1.9~14.0)	13.0(2.3~17.0)	15.8(3.5~24.0)
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώβιοι x Διατομή			
Καλώδιο παροχής ισχύος	4x1.5mm <sup>2</sup> 3x1.5mm <sup>2</sup>	4x1.5mm <sup>2</sup> 3x2.5mm <sup>2</sup>	4x1.5mm <sup>2</sup> 3x2.5mm <sup>2</sup>	4x1.5mm <sup>2</sup> 3x4mm <sup>2</sup>
<b>Χαρακτηριστικά ψυκτικού δικτύου</b>				
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	3
Μέγιστο μήκος δικτύου (εξωτερική προς εσωτερική)	m 25	25	25	25
Μέγιστο συνολικό μήκος δικτύου	m 30	50	60	80
Συνολικό μήκος δικτύου με προπλήρωση	m 20	35	40	55
Πρόσθετη πλήρωση ψυκτικού	gr/m 15	15	15	15
Μέγιστη υψομετρική διαφορά (εξωτερική προς υψηλότερη εσωτερική)	m 15	15	15	15
Ελάχιστος αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων	2	2	2	2
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>				
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	mm 853x602x349	920x699x380	1005x910x400	1005x910x400
Καθαρό βάρος	kg 31	42	73	73
<b>Πίνακας συνδιασμών εσωτερικών μονάδων</b>				
Τυπικός συνδιασμός εσωτερικών μονάδων (συνθήκη E1p)	09+09	09+09+09	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	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+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12	09+09+09, 09+09+12, 09+09+18, 09+12+12, 09+12+18, 12+12+12, 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+09+12+18, 09+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+09+18+18, 09+12+12+12+12, 09+12+12+12+18, 09+12+12+18+18, 12+12+12+12+18



OCARINA II

\* Το μοντέλο OCARINA II έχει Gentle Wind



FMA

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	OCARINA II-09CHSD/TPG11I	OCARINA II-12CHSD/TPG11I	OCARINA II-18CHSD/TPG11I
Όνομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h 9000	12000	17500
Όνομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h 9000	12000	17800
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Aθόρυβο)	dB(A) 40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>			
Ηλεκτρική παροχή	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώβιοι x Διατομή	4x1.5mm <sup>2</sup>	4x1.5mm <sup>2</sup>
<b>Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων</b>			
Διατομή	Υγρό Αέριο	Inches Inches	1/4" 3/8"
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>			
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	mm 790x275x192	790x275x192	920x306x195
Καθαρό βάρος	kg 8,5	8,5	10,5
<b>Μοντέλο</b>		FMA-09CHSD/XAC1I	FMA-12CHSD/XAC1I
Όνομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h 9.000	9.000	12.000
Όνομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h 9.000	9.000	12.000
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Aθόρυβο)	dB(A) 40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>			
Ηλεκτρική παροχή	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ	220-240V~50HZ
Καλώδιο επικοινωνίας	Κλώβιοι x Διατομή	4x1.5mm <sup>2</sup>	4x1.5mm <sup>2</sup>
<b>Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων</b>			
Διατομή	Υγρό Αέριο	Inches Inches	1/4" 3/8"
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>			
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	mm 698x255x190	777x250x201	
Καθαρό βάρος	kg 6,5	8	



**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.



**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.

# ΚΟΝΣΟΛΕΣ MULTI



# ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ MULTI



- Διπλή Έξοδος Αέρα
- Wi-Fi Control
- Λεπτός Σχεδιασμός
- Μεγάλη Ακτίνα Ροής Αέρα
- Ευανάγνωστη Οθόνη LED
- Εύκολη Συντήρηση
- Ευελιξία στην Εγκατάσταση

- 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-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/Αθόρυβο)	dB(A)	23/24/32/38/42	23/24/32/38/42	2/32/40/43/46
Παροχή αέρα	m³/h	650	650	850
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>				
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
<b>Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων</b>				
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"	3/8"
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>				
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Καθαρό βάρος	kg	16	16	16

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

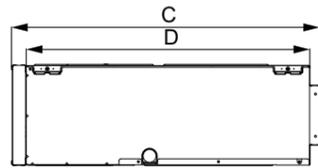
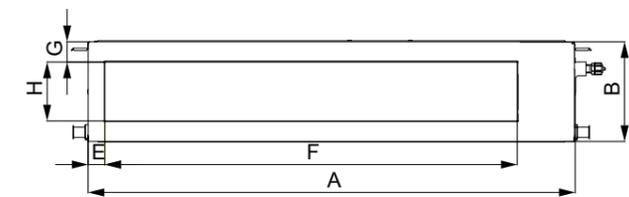
Μοντέλο		TCC-12D2HWH/DVI	TCC-18D2HWH/DV 02
Ονομαστική απόδοση σε ψύξη	Btu/h	12010	16050
Ονομαστική απόδοση σε θέρμανση	Btu/h	12140	16050
Επίπεδο ηχητικής ισχύος (S/H/M/L/Αθόρυβο)	dB(A)	55/52/49/47/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38
Παροχή αέρα	m³/h	550	850
Στατική πίεση	Pa	0-25	0-25
<b>Ηλεκτρικά στοιχεία</b>			
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
<b>Χαρακτηριστικά Σωληνώσεων</b>			
Διατομή	Υγρό	Inches	1/4"
	Αέριο	Inches	3/8"
<b>Διαστάσεις μονάδων</b>			
Καθαρές διαστάσεις (M x Y x B)	mm	700×200×490	920×200×490
Καθαρό βάρος	kg	15	18



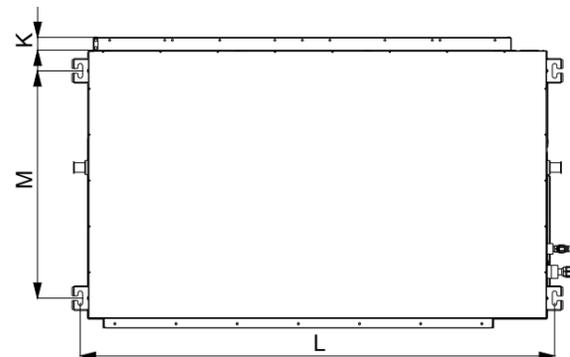
# ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

## Διαστάσεις Αεραγωγού Υψηλής Στατικής Πίεσης

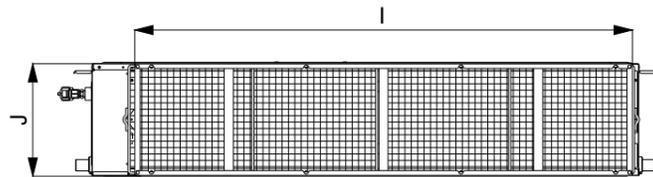
Γενικές Διαστάσεις



Διαστάσεις γάντζου στερέωσης



Διαστάσεις εισαγωγής αέρα

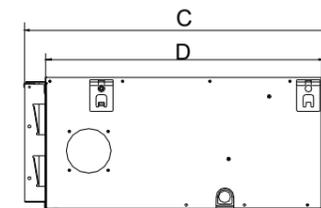
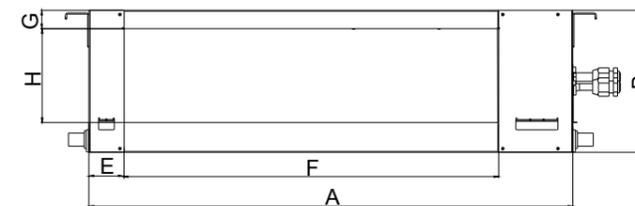


Μονάδα: mm

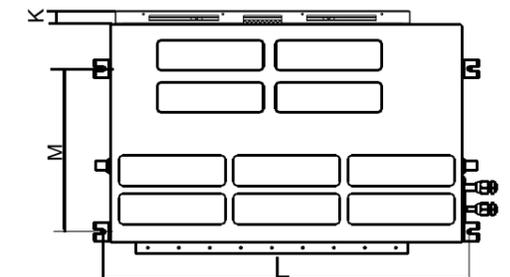
	Εξωτερικές διαστάσεις				Διαστάσεις ανοίγματος αέρα εξαγωγής				Διαστάσεις αέρα εισαγωγής				Διαστάσεις γάντζου στερέωσης	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
18/24/30K	920	245	760	700	40	742	49	149	813	247	35	961	595	
36/42/48K	1200	245	760	700	40	1022	49	149	1093	247	35	1241	595	
55K	1400	245	760	700	40	1222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

## Διαστάσεις Αεραγωγού Μεσαίας Στατικής Πίεσης

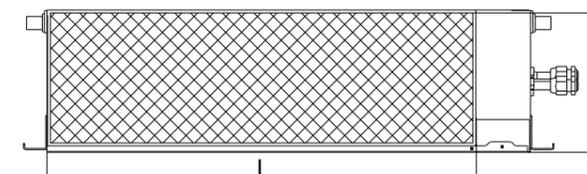
Γενικές διαστάσεις



Διάσταση αγκίστρου στερέωσης



Διάσταση εισαγωγής αέρα



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](http://www.tclgreece.gr)



ΟΜΙΛΟΣ  
ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ