



Εξάρτημα TLW1

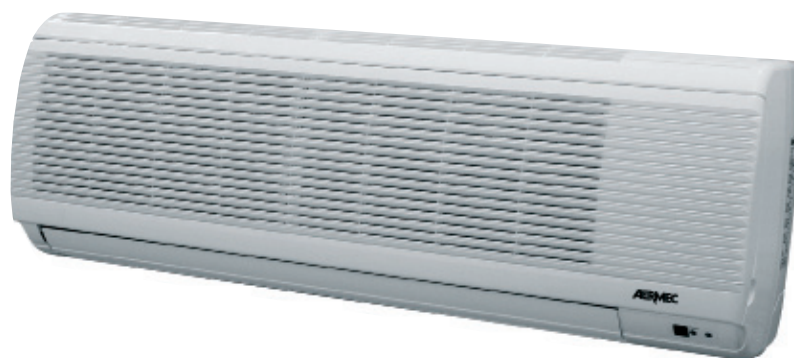


Εξάρτημα PFW

Προεγκατεστημένη  
τρίοδη βαλβίδα



Η Aermeac συμμορφώνεται με το πρόγραμμα πιστοποίησης της EUROVENT.  
Τα αναφερόμενα προϊόντα είναι καταχωρημένα στον οδηγό πιστοποιημένων προϊόντων της EUROVENT



## Χαρακτηριστικά

- Πιστοποίηση κατά **EUROVENT**.
- Προεγκατεστημένη τρίοδη βαλβίδα.
- Χρώμα "PANTONE Cool Gray 1C".
- Το υπέρυθρο τηλεχειριστήριο που παρέχεται με βάση για εγκατάσταση στον τοίχο, χρησιμοποιείται για τον έλεγχο όλων των λειτουργιών της μονάδας (εξάρτημα TLW1).
- Δυνατότητα χρήσης επίτοιχου χειριστηρίου με καλώδιο και οθόνη LCD. Μήκος καλωδίου 4 μέτρα. Όλος ο έλεγχος των λειτουργιών της μονάδας εκτελείται από αυτό το χειριστήριο. (εξάρτημα PFW).
- Ανεμιστήρας "cross flow" 3 ταχυτήτων.
- Ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Ελκυστική εμφάνιση.
- Εκτροπείς αέρα στην παροχή με δυνατότητα οριζόντιας ρύθμισης της κατεύθυνσης
- Στόμιο παροχής αέρα με ηλεκτροκινητήρα που ελέγχει την κατακόρυφη κατεύθυνση σε 5 σταθερές θέσεις ή συνεχή αλλαγή της κατακόρυφης κατεύθυνσης.
- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου.
- Χρονοδιακόπτης για την λειτουργία on/off.
- Δυνατότητα προγραμματισμού για αυτόματη λειτουργία, ψύξη, θέρμανση, αερισμό, αφύγρανση.
- Λειτουργία ύπνου με το εξάρτημα TLW1.
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα/θέρος.
- Αυτόματη επανεκκίνηση μετά την διακοπή του ρεύματος.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.
- Εύκολη αφαίρεση φίλτρου για καθαρισμό.
- Πλήρης συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας.

## Εξαρτήματα

- **Τηλεχειριστήριο TLW1 (υποχρεωτικό εξάρτημα):**
  - Εξάρτημα απαραίτητο για την λειτουργία του fan coil. Χρησιμοποιείται εναλλακτικά του χειριστηρίου PFW. Η χρήση και των 2 χειριστηρίων για τον έλεγχο της ίδιας μονάδας δεν είναι δυνατή.
  - Χειριστήριο υπέρυθρων ακτίνων με οθόνη LCD για τον έλεγχο των λειτουργιών της μονάδας. Τροφοδοσία με 2 μπαταρίες 1.5V μεγέθους AAA. Μέγιστο λειτουργικό βεληνεκές 7 μέτρα από την μονάδα.
  - Το τηλεχειριστήριο παρέχεται ξεχωριστά από το Fan Coil επειδή 1 χειριστήριο έχει την δυνατότητα ελέγχου πολλών μονάδων.
- Με την χρήση του τηλεχειριστηρίου, υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης όλων των λειτουργικών παραμέτρων της μονάδας μέσω της οθόνης υγρών κρυστάλλων LCD.
- Το τηλεχειριστήριο παρέχεται με βάση και μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο. Έτσι είναι δυνατόν να εκτελεστούν όλες οι λειτουργίες χωρίς να αφαιρεθεί από μία μόνιμη θέση. Η βάση του χειριστηρίου πρέπει να εγκατασταθεί σε μία θέση με εύκολη πρόσβαση και μακριά από πηγές θερμότητας ή τις ακτίνες του ήλιου.
- **PFW (χειριστήριο με καλώδιο (υποχρεωτικό εξάρτημα):**
  - Εξάρτημα απαραίτητο για την λειτουργία του fan coil, εναλλακτικά του TLW1. Η χρήση και των 2 χειριστηρίων για τον έλεγχο της ίδιας μονάδας δεν είναι δυνατή.
  - Το PFW ελέγχει μόνο 1 fan coil.
  - Το χειριστήριο πρέπει να εγκατασταθεί στον τοίχο και να συνδεθεί με την μονάδα με το 4 μέτρων καλώδιο που παρέχεται.
  - Με την χρήση του PFW, είναι δυνατή η ρύθμιση όλων των λειτουργικών παραμέτρων, η δε οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD κάνει τον προγραμματισμό πολύ εύκολο.

## Τεχνικά στοιχεία

Τύπος		FCW 21	FCW 31	FCW 41
Θερμαντική απόδοση	W (υψ.)	4000	5200	7600
	W (μέσ.)	3600	4600	6800
	W (χαμ.)	3000	3950	5700
Θερμαντική απόδοση (είσοδος νερού 50°C)	W (υψ.) <b>(E)</b>	2500	3300	4500
Παροχή νερού	λίτρα/ώρα	344	447	654
Πτώση πίεσης	kPa	18,5	23	23
Ολική ψυκτική απόδοση	W (υψ.) <b>(E)</b>	1900	2700	3800
	W (μέσ.)	1700	2200	3450
	W (χαμ.)	1450	1850	3000
Αισθητή ψυκτική απόδοση	W (υψ.) <b>(E)</b>	1550	2150	2850
	W (μέσ.)	1350	1700	2500
	W (χαμ.)	1100	1400	2150
Παροχή νερού	λίτρα/ώρα	327	464	654
Πτώση πίεσης	kPa <b>(E)</b>	20	27	31,4
Παροχή αέρα	μ3/ώρα (υψ.)	380	470	540
	μ3/ώρα (μέσ.)	280	360	440
	μ3/ώρα (χαμ.)	220	295	370
Ανεμιστήρες	αριθμός	1	1	1
	dB (A) (υψ.)	42,5	43	43,5
* Ηχητική πίεση	dB (A) (μέσ.)	38,5	35,5	38,5
	dB (A) (χαμ.)	31,0	28,5	35,5
	dB (A) (υψ.) <b>(E)</b>	51,0	51,5	52,0
Ηχητική ισχύς	dB (A) (μέσ.) <b>(E)</b>	47,0	44,0	47,0
	dB (A) (χαμ.) <b>(E)</b>	39,5	37,0	44,0
	Περιεχόμενο νερού στο στοιχείο	λίτρα	0,7	0,8
Μέγιστη ισχύς κινητήρα	W <b>(E)</b>	23	25	43,7
Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	A	0,1	0,11	0,19
Συνδέσεις στοιχείου	ø	1/2"	1/2"	1/2"

Ηλεκτρική παροχή = 230V/50Hz/1Ph.

\* Η ηχητική πίεση μετράται σε θάλαμο ημιαντήχησης 85 μ<sup>3</sup> με χρόνο αντήχησης Tr = 0.5 δεύτερα

**(E)** = Απόδοση κατά **EUROVENT**

Οι αποδόσεις αναφέρονται στις εξής συνθήκες :

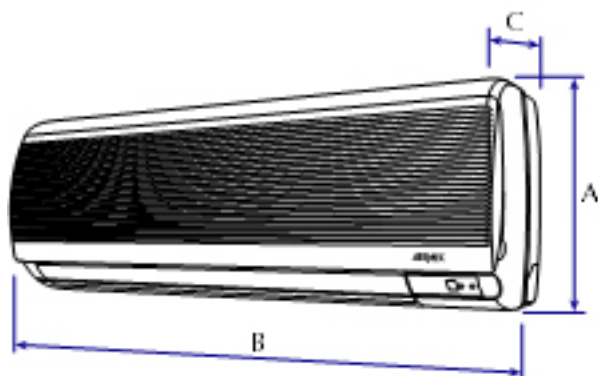
### Ψύξη:

- Θερμοκρασία χώρου 27 °C Ξ.Β., 19 °C Υ.Β.;
- Υψηλή ταχύτητα:
  - Θερμοκρασία εισόδου νερού 7 °C, ΔΤ νερού 5 °C.
- Μεσαία και χαμηλή ταχύτητα:
  - Θερμοκρασία εισόδου νερού 7 °C,
  - Παροχή νερού όμοια με την υψηλή ταχύτητα.

### Θέρμανση:

- Θερμοκρασία χώρου 20 °C ,
- Υψηλή ταχύτητα:
  - Θερμοκρασία εισόδου νερού 70 °C, ΔΤ νερού 10 °C,
- Μεσαία και χαμηλή ταχύτητα:
  - Θερμοκρασία εισόδου νερού 70 °C,
  - Παροχή νερού όμοια με την υψηλή ταχύτητα.
- Υψηλή ταχύτητα (Συνθήκες Eurovent):
  - Θερμοκρασία εισόδου νερού 50 °C.
  - Παροχή νερού όπως στην ψύξη. .

## Διαστάσεις (χιλιοστά)



Τύπος		FCW 21	FCW 31	FCW 41
Υψος	A	298	305	360
Πλάτος	B	880	990	1170
Βάθος	C	180	180	210
Βάρος	κιλά	9	10	19

Τα τεχνικά στοιχεία αυτού του φυλλαδίου δεν είναι δεσμευτικά. Η εταιρεία Aermec S.p.A. διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές χωρίς προειδοποίηση όταν κρίνει ότι αυτές βελτιώνουν την ποιότητα του προϊόντος.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italy  
Telephone 0442633111 - Telefax 044293730  
www.aermec.com