

FCW Τοπικές κλιματιστικές μονάδες με ιονιστή Επίτοιχη εγκατάσταση



Εξάρτημα TLW



Η AERMEC συμμορφώνεται με το πρόγραμμα πιστοποίησης της EUROVENT.
Τα αναφερόμενα προϊόντα παρουσιάζονται στον οδηγό πιστοποιημένων προϊόντων της EUROVENT.



Χαρακτηριστικά

- Πιστοποίηση EUROVENT.
- Ανεμιστήρας "cross flow" 3 ταχυτήτων.
- Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία.
- Ελκυστική εμφάνιση.
- Εκτροπείς αέρα στην παροχή με δυνατότητα οριζόντιας ρύθμισης της κατεύθυνσης.
- Γρίλλα παροχής αέρα με ηλεκτροκινητήρα που ελέγχει την κατακόρυφη κατεύθυνση μέσω του τηλεχειριστηρίου.
- Δυνατότητα εγκατάστασης επίτοιχου θερμοστάτη με καλώδιο.
- Ψηφιακό σύστημα ελέγχου.
- Χρονοδιακόπτης για τον προγραμματισμό των ωρών λειτουργίας.
- Πρόγραμμα για αυτόματη λειτουργία, ψύξη, θέρμανση, αερισμό και ιονισμό του αέρα.
- Αυτόματη εκκίνηση από διακοπή ρεύματος.
- Ιονιστής (σύστημα καθαρισμού του αέρα με αρνητικά ιόντα). Διατίθεται μόνο στα FCW 20 and 30.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.
- Εύκολη αφαίρεση φίλτρου για καθαρισμό.
- Πλήρης συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας

Εξαρτήματα

- **TLW:** Τηλεχειριστήριο με υπέρυθρες ακτίνες και οθόνη LCD για πλήρη έλεγχο όλων των λειτουργιών της μονάδας. Ένα τηλεχειριστήριο έχει την δυνατότητα ελέγχου πολλών μονάδων.
- **VCW:** Με την χρήση αυτού του εξαρτήματος είναι δυνατή η χρήση τριόδου βαλβίδας. Το κιτ περιλαμβάνει την τριόδη βαλβίδα, τους συνδέσμους, χαλκοσωλήνες σύνδεσης με το στοιχείο και βάση στήριξης.
- **VCWC:** Κιτ αποτελούμενο από πλαίσιο στήριξης και τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας.
- **VCWV:** Κιτ αποτελούμενο από τριόδη βαλβίδα και τους απαραίτητους συνδέσμους.

Συμβατότητα εξαρτημάτων

FCW	20	30	40
TLW	X	X	X
VCW 1	X	X	-
VCW 2	-	-	X
VCW 1C	X	X	-
VCW 2C	-	-	X
VCW 1V	X	X	-
VCW 2V	-	-	X

Σημείωση:

X = Συμβατό
- = Μη συμβατό

Προσοχή:

Σε περίπτωση που το νερό κυκλοφορεί στην μονάδα, ενώ ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί για μεγάλο διάστημα, υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας συμπυκνωμάτων εξωτερικά της μονάδας. Σε αυτήν την περίπτωση, συνιστάται η χρήση τριόδου βαλβίδας VCW.

Τεχνικά στοιχεία

Τύπος		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Θερμαντική απόδοση	W (υψ.)	4800	6600	10200
	W (μέσ.)	4150	5900	8600
	W (χαμ.)	3400	5050	7000
Θερμαντική απόδοση (είσοδος νερού 50°C)	W (E)	3000	3800	6100
Παροχή νερού	λίτρα/ώρα	413	570	877
Πτώση πίεσης	kPa	17.8	25	22
Ολική ψυκτική απόδοση	W (υψ.) (E)	2100	2900	4600
	W (μέσ.)	1900	2700	4150
	W (χαμ.)	1600	2500	3700
Αισθητή ψυκτική απόδοση	W (υψ.) (E)	1920	2240	3600
	W (μέσ.)	1470	2090	3100
	W (χαμ.)	1200	1700	2650
Παροχή νερού	λίτρα/ώρα	361	500	791
Πτώση πίεσης	kPa (E)	20.1	31.3	24
Παροχή αέρα	μ3/ώρα (υψ.)	440	540	890
	m3/ώρα (μέσ.)	350	440	690
	m3/ώρα (χαμ.)	270	370	530
Ανεμιστήρες	αριθμός	1	1	1
* Ηχητική πίεση	dB (A) (υψ.)	44.5	45.5	47.5
	dB (A) (μέσ.)	39.5	41.5	42.5
	dB (A) (χαμ.)	34.5	37.5	37.5
Ηχητική ισχύς	dB (A) (υψ.) (E)	53	54	56
	dB (A) (μέσ.) (E)	48	50	51
	dB (A) (χαμ.) (E)	43	46	46
Όγκος νερού στο στοιχείο	λίτρα	0.45	0.68	1.7
Μέγιστη ισχύς κινητήρα	W (E)	27	30	50
Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	A	0.12	0.13	0.22
Συνδέσεις στοιχείου	∅	1/2"	1/2"	1/2"

Ηλεκτρική παροχή = 230V / 50Hz.

(E) = Πιστοποιημένη απόδοση κατά EUROVENT

Οι αποδόσεις αναφέρονται στις εξής συνθήκες:

Ψύξη:

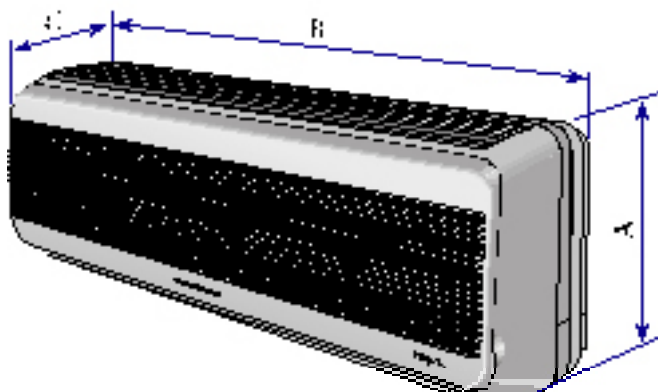
- Θερμοκρασία χώρου 27 °C Ξ.Β., 19 °C Υ.Β.
- Θερμοκρασία εισόδου νερού 7 °C, υψηλή ταχύτητα.
- ΔΤ νερού 5 °C.
- Στην μεσαία και χαμηλή ταχύτητα, η παροχή του νερού είναι όμοια με αυτήν της υψηλής.

Θέρμανση:

- Θερμοκρασία χώρου 20 °C;
- Θερμοκρασία εισόδου νερού 70 °C, υψηλή ταχύτητα.
- ΔΤ νερού 10 °C.
- Στην μεσαία και χαμηλή ταχύτητα, η παροχή του νερού είναι όμοια με αυτήν της υψηλής.

* Η ηχητική πίεση μετράται σε θάλαμο ημιαντήχησης 85 μ³ με χρόνο αντήχησης Tr = 0.5 δεύτερα.

Διαστάσεις (χιλιοστά)



Τύπος		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Ύψος	A	270	270	320
Πλάτος	B	795	795	1200
Βάθος	C	178	178	210
Βάρος	κιλά	10.8	11.4	20