

Εφαρμοσμένα συστήματα
Τεχνικά δεδομένα

FWF-CT



- > FWF02CATNMV1
- > FWF03CATNMV1
- > FWF04CATNMV1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

FWF-CT

1	Χαρακτηριστικά.....	2
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	3
	Τεχνικά χαρακτηριστικά	3
	Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά	4
3	Συστήματα ελέγχου	6
	ΌδοοΡιάόά äÿã÷ïð	6
4	Πίνακες απόδοσης.....	7
	Πίνακες απόδοσης ψύξης	7
	Πίνακες απόδοσης θέρμανσης	8
	Συντελεστής διόρθωσης απόδοσης	9
	Πίνακες απόδοσης με γλυκόλη για εφαρμογές διαδικασίας ψύξης .	10
5	Διαστασιοποιημένα σχέδια.....	11
6	Διαγράμματα σωληνώσεων.....	12
7	Διαγράμματα Καλωδίωσης	13
	Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό	13
8	Δεδομένα ήχου.....	14
	Δεδομένα ηχητικής στάθμης	14
9	Εύρος λειτουργίας.....	15
10	Υδραυλική απόδοση.....	16
	Καμπύλη πτώσης πίεσης νερού εξαμιστή	16

1 Χαρακτηριστικά

Μονάδα κινητήρα ανεμιστήρα AC για εγκατάσταση σε οροφή

- Δυνατότητα 4 κατευθύνσεων αέρα και περιστροφής αέρα
- Κομψό περίβλημα (570 mm πλάτος και βάθος) που εφαρμόζει τέλεια σε κάθε οροφή χωρίς να προεξέχει και μπορεί να συνδεθεί στις στάνταρ αναμονές, χωρίς να κοπούν οι ψευδοροφές
- Μεγάλο εύρος λειτουργίας
- Αναρρόφηση αέρα από το κάτω μέρος
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων υψηλής πίεσης με ανύψωση 700mm
- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες διπλής αναρρόφησης
- Ισχυρή ροή αέρα
- Κινητήρας ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων
- ασύρματο τηλεχειριστήριο υπερύθρων, στάνταρ, μαζί με κιτ διακοσμητικής μάσκας



2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
Απόδοση ψύξης (στάνταρ συνθήκες)	Λανθάνουσα ικανότητα 2 σωλήνες	Υψηλή	kW	0,58 (1)	1,17 (1)	1,11 (1)	
		Αντιληπτή απόδοση 2 σωλήνες	Χαμηλή	kW	1,39 (1)	1,83 (1)	2,22 (1)
			Μεσαία	kW	1,62 (1)	2,37 (1)	2,70 (1)
	Υψηλή		kW	1,85 (1)	2,87 (1)	3,09 (1)	
	Συνολική απόδοση 2 σωλήνες	Χαμηλή	kW	1,86 (1)	2,73 (1)	3,11 (1)	
		Μεσαία	kW	2,15 (1)	3,46 (1)	3,73 (1)	
		Υψηλή	kW	2,43 (1)	4,04 (1)	4,20 (1)	
	Απόδοση θέρμανσης (στάνταρ συνθήκες)	Απόδοση 2 σωλήνες	Χαμηλή	kW	2,08 (2)	2,18 (2)	2,91 (2)
			Μεσαία	kW	2,50 (2)	3,08 (2)	3,40 (2)
Υψηλή			kW	3,03 (2)	3,88 (2)	4,37 (2)	
Ισχύς εισόδου	Low		kW	0,05		0,07	
	Medium		kW	0,05	0,06	0,08	
	High		kW	0,063	0,064	0,079	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	250			
		Πλάτος	mm	570			
		Βάθος	mm	570			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος	mm	316			
		Πλάτος	mm	630			
		Βάθος	mm	630			
Βάρος	Μονάδα		kg	15,0	17,0		
	Βάρος λειτουργίας		kg	19	21		
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	16	18		
Περιβλήμα	Υλικό			Γαλβανισμένος χάλυβας			
Decoration panel	Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	45		
			Πλάτος	mm	460		
			Βάθος	mm	460		
		Μονάδα με στεγαν οποίησ η	Ύψος	mm	126		
			Πλάτος	mm	700		
			Βάθος	mm	726		
	Weight		kg	3,0			
	Βάρος (συσκευασμένο)		kg	4			
	Material	Do not use					
Heat exchanger	Τύπος			Σωληνώσεις χαλκού χωρίς ραφές, μηχανικά συγκολλημένες σε περισιδωτά, οντουλέ αλουμινένια πτερύγια με εγκοπές			
	Ύψος		mm	210			
	Μήκος		mm	1.147	1.177		
	Κυκλώματα	Ποσότητα		4	2		
	Σειρές	Ποσότητα		1	2		
	Βήμα σειράς	Ποσότητα		1	2		
	Πτερύγιο	Type		Αλουμίνιο (υδρόφιλο πτερύγιο)			
		Πάχος	m ²	0			
	Υλικό σωλήνα			Χαλκός			
	Tube type			Επίπεδο			
	Εσωτερική διάμετρος αγωγού		mm	6			
	Πάχος σωλήνα		mm	0,28			
	Όγκος νερού		l	0	1		

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
Ροή νερού	Ψύξη	Χαμηλή	l/h	460	780	810	
		Μεσαία	l/h	460	780	810	
		Υψηλή	l/h	460	780	810	
	Θέρμανση	Υψ.	l/h	460	780	810	
		Χαμηλή	l/h	460	780	810	
		Μεσαία	l/h	460	780	810	
	Πτώση πίεσης νερού	Ψύξη	Χαμηλή	kPa	19	27	29
			Μεσαία	kPa	19	27	29
			Υψηλή	kPa	19	27	29
		Θέρμανση	Χαμηλή	kPa	13	9	13
Μεσαία			kPa	17	16	17	
Υψ.			kPa	23	22	25	
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας turbo			
	Ποσότητα			1			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Low	m ³ /ώρα	391 (3)	374 (3)	476 (3)	
		Medium	m ³ /ώρα	493 (3)	527 (3)	664 (3)	
High		m ³ /ώρα	646 (3)	680 (3)	748 (3)		
Κινητήρας ανεμιστήρα	Μοντέλο			Σταθερή ταχύτητα 1 φάσης			
	Δείκτης προστασίας			20			
	Βαθμός μόνωσης			B			
	Πόλοι			6			
	Απόδοση κινητήρα	Χαμηλή	%	12	11	15	
Μεσαία		%	21	24			
Υψηλή		%	32	45	49		
Φίλτρο αέρα	Type			Πλενόμενο Saranet			
	Βαθμίδα			Do not use			
	Ποσότητα		pc	1			
Ολική στάθμη ηχητικής ισχύος	Χαμηλή	dBA	39 (4)	41 (4)	45 (4)		
	Μεσαία	dBA	45 (4)	47 (4)	56 (4)		
	Υψηλή	dBA	52 (4)	54 (4)	56 (4)		
Στάθμη ηχ. πίεσης	Χαμηλή	dBA	29 (5)	30 (5)	36 (5)		
	Μέτρια	dBA	35 (5)	38 (5)	40 (5)		
	Υψ.	dBA	42 (5)	45 (5)	48 (5)		
Συνδέσεις σωληνώσεων	Νερό	Είσοδος	19.05 mm				
		Έξοδος	19.05 mm				
	Συμπυκνωμάτων	Εξ. Διάμ.	mm	19,05			
Insulation material				PE / EPS			
Ρύθμιση κατεύθυνσης αέρα				Αυτόματη γρίλια 4 οδών (επάνω & κάτω)			

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Κινητήρας ανεμιστήρα	Ισχύς εισόδου	Χαμηλή	kW	0,046	0,052	0,069
		Μεσαία	kW	0,051	0,058	0,073
		Υψηλή	kW	0,063	0,064	0,079
	Ρεύμα λειτουργίας	Χαμηλή	A	0,2		0,3
		Μεσαία	A	0,2	0,3	
		Υψηλή	A	0,3		0,4
Power supply	Τύπος			230 / 1 / 50		
	Φάση			1N~		
	Συχνότητα		Hz	50		
	Voltage		V	220-240		
Ρεύμα εισόδου	Χαμηλή	A	0,21	0,24	0,31	
	Μέτρια	A	0,23	0,25	0,32	
	Υψ.	A	0,28		0,35	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σημειώσεις

- (1) Ψύξη: εσωτερική θερμοκρ. 27°CDB, 19°CWB, θερμ. νερού εισόδου 7°C, αύξηση θερμοκρασίας νερού 5K.
- (2) Θέρμανση: 2 σωλήνες: αέρας 20°C DB, νερό προσαγωγής 50°C
- (3) Ροή αέρα σε 0Pa ESP
- (4) Στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το ISO3741
- (5) Η ηχητική πίεση μετρήθηκε σε απόσταση 1,5m κάτω από την πρόσοψη (JIS B 8615)