

Τεχνικά Χαρακτηριστικά TORRENT Αντλία Θερμότητας Monoblock



Τεχνικά Χαρακτηριστικά			Μονοφασικές							Τριφασικές			
Μοντέλο			TM04-P1	TM06-P1	TM08-P1	TM10-P1	TM12-P1	TM14-P1	TM16-P1	TM10-P3	TM12-P3	TM14-P3	TM16-P3
Ονομαστική Ισχύς		kW	4	6	8	10	12	14	16	10	12	14	16
Ισχύς Τροφοδοσίας		V / Ph / H	220-240 / 1 / 50							380-415 / 3~ / 50			
Θέρμανση ¹	Ισχύς	kW	3,96	6,01	7,93	10,21	12,06	14,47	15,91	10,21	12,06	14,47	15,91
	Απορροφώμενη Ισχύς	kW	0,75	1,17	1,76	2,04	2,57	2,99	3,42	2,04	2,57	2,99	3,46
	COP		5,25	5,13	4,50	5,01	4,70	4,84	4,65	5,01	4,70	4,84	4,65
Θέρμανση ²	Ισχύς	kW	4,18	6,04	8,30	10,20	12,10	14,50	15,90	10,20	12,10	14,50	15,90
	Απορροφώμενη Ισχύς	kW	1,11	1,63	2,61	2,79	3,36	3,89	4,63	2,79	3,36	3,89	4,63
	COP		3,77	3,70	3,18	3,65	3,60	3,72	3,43	3,65	3,60	3,72	3,43
Θέρμανση ³	Ισχύς	kW	4,14	6,09	7,70	9,60	12,30	13,80	15,80	9,60	12,30	14,10	15,80
	Απορροφώμενη Ισχύς	kW	1,46	2,13	2,98	3,22	4,44	4,42	6,12	3,22	4,44	4,52	6,12
	COP		2,84	2,86	2,58	2,98	2,77	3,12	2,58	2,98	2,77	3,12	2,58
Ψύξη ⁴	Ισχύς	kW	3,98	6,18	8,16	10,1	11,85	14,14	15,72	10,01	11,85	14,14	15,72
	Απορροφώμενη Ισχύς	kW	0,77	1,26	1,75	2,42	2,72	3,10	4,03	2,42	2,72	3,10	4,03
	EER		5,19	4,91	4,65	4,14	4,36	4,56	3,90	4,14	4,36	4,56	3,90
Ψύξη ⁵	Ισχύς	kW	4,29	6,27	7,58	8,78	11,58	14,30	15,98	8,78	11,58	14,30	16,00
	Απορροφώμενη Ισχύς	kW	1,32	1,99	2,55	2,97	4,14	5,11	6,12	2,97	4,14	5,11	6,12
	EER		3,24	3,14	2,97	2,96	2,80	2,80	2,61	2,96	2,80	2,80	2,61
Ενεργειακή Σήμανση Εποχιακού Βαθμού Απόδοσης	LWT στους +35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT στους +55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT στους +35°C		4,96	5,05	4,62	4,86	4,65	4,56	4,65	4,86	4,77	4,67	4,87
	LWT στους +55°C		3,47	3,52	3,32	3,51	3,37	3,45	3,57	3,51	3,65	3,62	3,6
SEER	LWT στους +7°C		5,15	5,27	5,17	4,66	5,02	4,76	4,63	5,43	5,45	5,59	5,38
	LWT στους +18°C		8,56	8,77	8,31	8,23	8,15	6,72	6,51	8,23	8,29	8,33	8,26

¹Θερμοκρασία περιβάλλοντος +7°C DB, 85% R.H ; EWT +30°C, LWT +35°C

²Θερμοκρασία περιβάλλοντος +7°C DB, 85% R.H ; EWT +40°C, LWT +45°C

³Θερμοκρασία περιβάλλοντος +7°C DB, 85% R.H ; EWT +47°C, LWT +55°C

⁴Θερμοκρασία περιβάλλοντος +35°C DB, 85% R.H ; EWT +23°C, LWT +18°C

⁵Θερμοκρασία περιβάλλοντος +35°C DB, 85% R.H ; EWT +12°C, LWT +7°C

Τεχνικά Χαρακτηριστικά TORRENT Αντλία Θερμότητας Monoblock

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Μονοφασικές							Τριφασικές			
Μοντέλο		TM04-P1	TM06-P1	TM08-P1	TM10-P1	TM12-P1	TM14-P1	TM16-P1	TM10-P3	TM12-P3	TM14-P3	TM16-P3
MOP (Ηλεκτρική Ασφάλεια)	A	38	38	38	38	48	48	48	20	20	25	25
MCA (Ελάχιστο Καλώδιο Ρεύματος)	A	25	27	29	32	39	40	40	16	16	21	21
Πτώση Πίεσης Νερού	kPa	25	25	39	37	36	38	38	37	36	38	38
Πίεση Ψυκτικού Υγρού Συστήματος (Μεγ. / Ελαχ.)		4.5MPa / 1.5MPa							4.5MPa / 1.5MPa			
Ψυκτικό Υγρό	Τύπος		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Φορτίο	kg	1,03	1,03	1,3	1,5	1,75	2,1	1,5	1,75	2,1	2,1
GWP			675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Ισοδύναμο CO2	Ton		0,695	0,695	0,878	1,013	1,181	1,417	1,013	1,181	1,417	1,417
Συμπιεστής	Τύπος		Διπλός περιστροφικός DC inverter							Διπλός περιστροφικός DC inverter		
	Κατασκευαστής		Mitsubishi							Mitsubishi		
	Μοντέλο		SVB-172FNPMC	SVB-172FNPMC	SVB-220FLG-MC-L	SVB-220FLG-MC-L	MVB-33FBBMC	MVB-42FCBMC-L	MVB-42FCBMC-L	SVB-220FLG-MC-L	MVB-33FBBMC	MVB-42FCBMC-L
	Ποσότητα		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ισχύς	kW	5.54 (@60rps)	5.54 (@60rps)	7.10 (@60rps)	7.10 (@60rps)	11.37 (@60rps)	14.38 (@60rps)	14.38 (@60rps)	7.10 (@60rps)	11.37 (@60rps)	14.38 (@60rps)
	Ισχύς Εισόδου	kW	1.73 (@60rps)	1.73 (@60rps)	2.23 (@60rps)	2.23 (@60rps)	3.57 (@60rps)	4.4 (@60rps)	4.4 (@60rps)	2.23 (@60rps)	3.57 (@60rps)	4.4 (@60rps)
	Ρεύμα	A	5.1 (@60rps)	5.1 (@60rps)	6.6 (@60rps)	6.6 (@60rps)	11 (@60rps)	13 (@60rps)	13 (@60rps)	6.6 (@60rps)	11 (@60rps)	13 (@60rps)
	Τύπος Ελαίου / Φορτίο		FW68S / 600ml	FW68S / 600ml	FW68S / 460ml	FW68S / 460ml	FW68S / 1100ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 1250ml	FW68S / 460ml	FW68S / 1100ml	FW68S / 1250ml
Εξωτερικός Ανεμιστήρας	Τύπος Κινητήρα		DC κινητήρας χωρίς ψήκτρες							DC κινητήρας χωρίς ψήκτρες		
	Πλήθος Ανεμιστήρων		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Εναλλάκτης Θερμότητας Αέρα	Υλικό		Χαλκοσωλήνας με πτερύγια από υδρόφιλο αλουμίνιο							Χαλκοσωλήνας με πτερύγια από υδρόφιλο αλουμίνιο		
	Σειρές		2	2	2	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5	3
	Μέγεθος Σωλήνων	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7

2/3

Τεχνικά Χαρακτηριστικά TORRENT Αντλία Θερμότητας Monoblock



Τεχνικά Χαρακτηριστικά			Μονοφασικές							Τριφασικές			
Μοντέλο			TM04-P1	TM06-P1	TM08-P1	TM10-P1	TM12-P1	TM14-P1	TM16-P1	TM10-P3	TM12-P3	TM14-P3	TM16-P3
Κινητήρας Ανεμιστήρα	Τύπος Ανεμιστήρα		3 λεπίδων							3 λεπίδων			
	Τύπος Κινητήρα		BLDC							BLDC			
	Μοντέλο Κινητήρα		EHTS03BLQ					EHTS01DLQ		EHTS03CLQ		EHTS01DLQ	
	Κατασκευαστής Κινητήρα		Panasonic							Panasonic			
	Ποσότητα		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ταχύτητα	rpm	850	850	850	850	850	825	825	850	850	825	825
Τύπος Βαλβίδας			Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης							Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης			
Εναλλάκτης Θερμότητας Νερού			Πλακοειδής εναλλάκτης							Πλακοειδής εναλλάκτης			
Στάθμη Θορύβου ⁶		dB	59	60	60	60	64	65	68	60	64	65	68
Τηλεχειριστήριο (LCD)			GR-LC10							GR-LC07			
Anti-UV Κάλυμμα			Όχι							Όχι			
Ανθεκτικότητα στο Νερό (Βαθμός Προστασίας)			IPX4							IPX4			
Σύνδεση με Σωλήνες Νερού	Προσαγωγή	mm/ inch	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"
	Επιστροφή	mm/ inch	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"	Φ33 / 1"
Καθαρό/ Μεικτό Βάρος		kg	76/91	78/93	80/93.5	93/108	97/117	117/136	117/136	100/117	109/126	131/150	131/150
Διαστάσεις (Μ×Π×Υ)	Καθαρές	mm	1125×370×703			1135×396×803		1203×436×860		1135×370×803		1203×435×860	
	Συσκευασίας	mm	1200×425×865			1260×488×982		1285×495×1040		1260×488×982		1305×495×1040	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	Ψύξη	°C	-5 °C έως +43°C							-5 °C έως +43°C			
	Θέρμανση	°C	-25 °C έως +35°C							-25 °C έως +35°C			
	Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)	°C	-25 °C έως +43°C							-25 °C έως +43°C			

⁶Δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο EN12102-1

3/3



**Εγγύηση
Ποιότητα
Αξιοπιστία**

www.tzanos.gr

ΑΘΗΝΑ
Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τ: +30 210 2828603
info@tzanos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Αντώνη Τρίτση 6
570 08, Ιωνία Θεσσαλονίκης
Τ: +30 2310 780001
thessaloniki@tzanos.gr