

Ευεξία και άνεση 4 εποχών



αντλίες θερμότητας πισίνας

**TANGAROA**

R32 • Εναλλάκτης τιτανίου • DC Inverter • COP έως 14,8 • WiFi



VERTICAL-U



HORIZONTAL-PA



MINI-CP



SPA-SA

  
**ALKYON**  
CLIMA COMFORT ZONE

[www.alkyon-hvac.gr](http://www.alkyon-hvac.gr)

FORMERLY  
**CLIMA  
CONTROL**  
[www.climacontrol.gr](http://www.climacontrol.gr)



## σειρά SPA

- Εναλλάκτης τιτανίου ιδανικός για πισίνες και συμβατός με όλα τα χημικά καθαρισμού
- Συμπιεστής Mitsubishi full DC inverter για μεγάλη οικονομία και απόλυτη ρύθμιση θερμοκρασίας
- Δυνατότητα λειτουργίας σε συνθήκες εξωτερικής θερμοκρασίας έως -25°C
- Δυνατότητα ηλεκτρικής αντίστασης 3kW με αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
- Προστασία έναντι υπερθέρμανσης
- Ευανάγνωστο καντράν ρυθμίσεων
- Βαθμός αδιαβροχοποίησης IPX4D

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ		F70-INV
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 27°C/24,3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 26°C/28°C)	kW	6,9
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 15°C/12°C, θερμοκρασία νερού εισόδου: 26°C)	kW	5,03
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	(A)	8,05
Μέγιστη κατανάλωση	kW	1,77
Παροχή ρεύματος	(V/Ph/Hz)	220-240V/1Ph/50Hz
Τύπος συμπιεστή	-	MITSUBISHI ELECTRIC DC INVERTER
COP(DB/WB) 27°C/24,3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 26°C/28°C)	-	5,86 - 11,86
Στάθμη Θορύβου(1μ απόσταση)	dB(A)	48
Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής	°C	40
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	°C	-25~43
Παροχή νερού	(m³/h)	4,1
Μέγιστη πτώση πίεσης	Kpa	6
Ψυκτικό υγρό	-	R32
Διαστάσεις παροχών σύνδεσης	mm	50
Καθαρές διαστάσεις(ΜxΠxΥ)	mm	740x472x445
Βάρος(καθαρό)	Kg	40

## σειρά MINI-CP

- Εναλλάκτης τιτανίου ιδανικός για πισίνες και συμβατός με όλα τα χημικά καθαρισμού
- Ιδανική για μικρές υπέργειες φουσκωτές και μικρές πισίνες, SPA και μικρά Jacuzzi
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Φορητή συσκευή με πολύ μικρές διαστάσεις
- Μοντέρνο design σε σχήμα κύβου
- Συμπιεστής Landa (Gree)
- Βαθμός αδιαβροχοποίησης IPX4D
- COP έως 5,55



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ		F30-CP	F50-CP
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 27°C/24,3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 26°C/28°C)	kW	3	5
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 15°C/12°C, θερμοκρασία νερού εισόδου: 26°C)	kW	2,2	3,6
Ενδεικτικό μέγεθος πισίνας	m³	5 - 15	10 - 20
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	(A)	4,1	7,1
Μέγιστη κατανάλωση	kW	0,9	1,5
Παροχή ρεύματος	(V/Ph/Hz)	220-240V/1Ph/50Hz	
Τύπος συμπιεστή	-	LANDA(Gree)	
COP(DB/WB) 27°C/24,3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 26°C/28°C)	-	5,2	5,55
Στάθμη Θορύβου(1μ απόσταση)	dB(A)	44	48
Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής	°C	40	
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	°C	5~43	
Παροχή νερού	(m³/h)	1,5	2,15
Ψυκτικό υγρό	-	R32	
Διαστάσεις παροχών σύνδεσης	mm	32	
Καθαρές διαστάσεις(ΜxΠxΥ)	mm	425x290x431	505x360x545
Βάρος(καθαρό)	Kg	19	28



αντλίες θερμότητας πισίνας

# TANGAROA

## HORIZONTAL-PA

- Εναλλάκτης τιτανίου ιδανικός για πισίνες και συμβατός με όλα τα χημικά καθαρισμού
- Αντιδιαβρωτικό περίβλημα
- Full DC inverter συμπιεστής Mitsubishi και ανεμιστήρας για μεγάλη οικονομία και υψηλή απόδοση
- Χαμηλή στάθμη θορύβου έως 53dB
- COP 14,5
- Δυνατότητα συστοιχίας για εφαρμογές μεγάλου εύρους και υψηλών απαιτήσεων
- Απλή και εύκολη τοποθέτηση
- Βαθμός αδιαβροχοποίησης IPX4D
- Αντιπαγωτική προστασία



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ		F70-PA	F110-PA	F150-PA	F180-PA	F210-PA	F250-PA	F280-PA
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 27°C/24.3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 16°C/28°C	kW	7,2	11,5	15,3	18,0	21,2	25,3	28,1
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 15°C/12°C, θερμοκρασία νερού εισόδου: 7°C	kW	5,4	8,23	11,15	13,33	14,2	16,7	18,5
Ισχύς στη ψύξη (DB/WB) 35°C/-, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 30°C/28°C	kW	3,8	6,3	7,95	9,82	10,36	12,29	13,61
Ενδεικτικό μέγεθος πισίνας	m <sup>3</sup>	15 - 30	25 - 50	30 - 60	35 - 70	45 - 80	55 - 90	65 - 100
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	(A)	7,32	10,5	14,5	17,7	18,8	8,6	10,2
Μέγιστη κατανάλωση	kW	1,61	2,3	3,2	3,9	4,1	4,8	5,4
Παροχή ρεύματος	(V/Ph/Hz)	220-240V/1Ph/50Hz			380-415V/3Ph/50Hz			
Τύπος συμπιεστή	-	MITSUBISHI ELECTRIC DC INVERTER						
COP (DB/WB) 27°C/24.3°C, θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου: 16°C/28°C	-	6,43 - 14,2	6,4 - 14,5	6,35 - 14,4	6,36 - 14,2	5,91 - 14,35	5,8 - 14,48	5,51 - 14,0
Στάθμη θορύβου (1μ απόσταση)	dB(A)	32 - 46	33 - 47	34 - 48	35 - 49	35 - 50	35 - 52	36 - 53
Μέγιστη θερμ. νερού παραγωγής	°C	40						
Εύρος λειτ. θερμ. περιβ.	°C	-10~43						
Παροχή νερού	(m <sup>3</sup> /h)	3,1	4,9	6,6	7,7	9,1	10,8	12,0
Μέγιστη πτώση πίεσης	Kpa	17	15	18	23	32	35	38
Ψυκτικό υγρό	-	R32						
Διαστάσεις παροχών	mm	50						
Διαστάσεις (ΜκΠκΥ)	mm	910x355x620	1000x400x660			1130x455x760		
Βάρος (καθαρό)	Kg	35	42	46	50	66	73	83

# σειρά VERTICAL-USA

- Εναλλάκτης τιτανίου ιδανικός για πισίνες και συμβατός με όλα τα χημικά καθαρισμού
- Τεχνολογία Full DC inverter Mitsubishi με απόλυτη ρύθμιση ισχύος για μεγάλη οικονομία
- COP έως 14,8
- Ιδανική επιλογή για μεγάλες εγκαταστάσεις όπως ξενοδοχεία, γυμναστήρια κ.α
- Κατακόρυφη εξαγωγή αέρα από την αντλία
- Compact διαστάσεις σε μορφή κύβου
- Δυνατότητα σύνδεσης σε συστοιχία
- Χαμηλή στάθμη θορύβου 53-59dB (1μ.)
- Περίβλημα υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Αντιπαγωτική προστασία
- Βαθμός αδιαβροχοποίησης IPX4D



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ		F310-USA	F350-USA	F410-USA
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 27°C/24,3°C, Θερμότητα νερού εισόδου/εξόδου: 25°C/28°C)	kW	30,8	35,2	41,1
Ισχύς στη θέρμανση (DB/WB) 15°C/12°C, Θερμότητα νερού εισόδου: 26°C)	kW	19,84	24,56	28,1
Ισχύς στη ψύξη(DB/WB) 35°C/-, Θερμ. νερού εκ./εξόδου: 30°C/28°C	kW	15,5	17,4	19,8
Ενδεικτικό μέγεθος πισίνας	m <sup>3</sup>	75-130	85-160	95-200
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	(A)	11,6	13,0	14,3
Μέγιστη κατανάλωση	kW	6,5	7,3	8,0
Παροχή ρεύματος	(V/Ph/Hz)	380-415V/3Ph/50Hz		
Τύπος συμπιεστή	-	MITSUBISHI ELECTRIC DC INVERTER		
COP(DB/WB) 27°C/24,3°C, Θερμ. νερού εισόδου/εξόδου: 26°C/28°C)	-	6,09 - 14,7	6,1 - 14,81	5,91 - 14,74
Στάθμη Θορύβου (1μ απόσταση 50% ισχύος)	dB(A)	53	58	59
Μέγιστη θερμ.νερού προσαγωγής	°C	40		
Εύρος λειτουργίας θερμ.περιβάλλοντος	°C	-10~43		
Παροχή νερού	(m <sup>3</sup> /h)	10,74	12,28	14,34
Μέγιστη πτώση πίεσης	Kpa	35	45	45
Ψυκτικό υγρό	-	R32		
Διαστάσεις παροχών σύνδεσης	mm	50		
Καθαρές διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	mm	735x710x965	845x785x1055	
Βάρος(καθαρό)	Kg	108	137	140
Βαθμός αδιαβροχοποίησης	-	IPX4D		

Παράπλευρος Εγνατίας Οδού,  
Κόμβος Διαβατών, Θεσσαλονίκη  
Τ.Θ. 1200 | Τ.Κ. 570 08  
Τ. 2310 574.920 | 2310 574.803  
Ε. info@climacontrol.gr | www.climacontrol.gr  
www.alkyon-hvac.gr

  
**ALKYON**  
CLIMA COMFORT ZONE

FORMERLY  
**CLIMA  
CONTROL**