Mechanical Solutions



Τιμοκατάλογος

Νοέμβριος 2026

Mechanical Solutions

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ- FAN COILS
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ



iGarden

ecoplus
environmentally friendly technology

KyBom

MECO

Unico

HOLTOP

iGarden
Artful Living Technology

Αντλίες θερμότητας iGarden R290



7 Χρόνια Εγγύηση Συμπιεστή
5 Χρόνια Ολική Εγγύηση
3 Χρόνια Εγγύηση Αντικατάστασης
για βλάβη στο ψυκτικό κύκλωμα

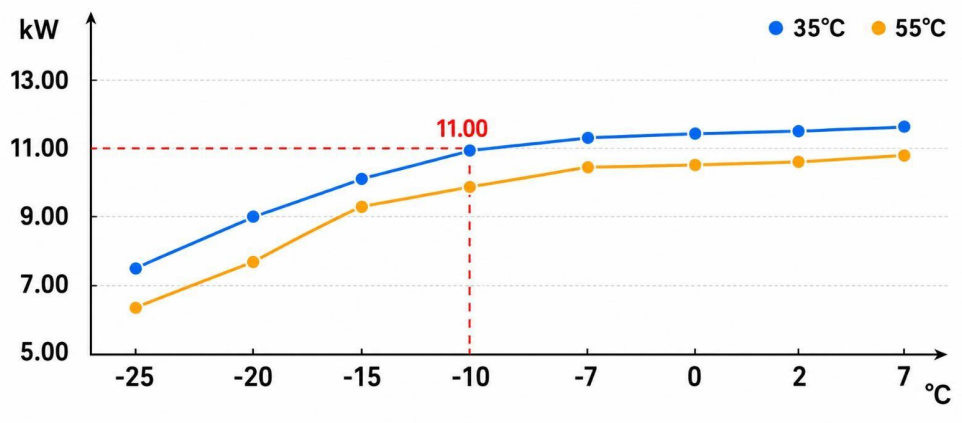
COP 7 | A+++/A+++ | SCOP 6 .78

Η iGarden R290 είναι μια σύγχρονη αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένη για οικονομική θέρμανση, ψύξη και άνεση όλο τον χρόνο. Χρησιμοποιεί το οικολογικό ψυκτικό μέσο R290, προσφέροντας χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, αθόρυβη λειτουργία και αξιόπιστη απόδοση ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Ιδανική επιλογή για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους που αναζητούν αποδοτική και φιλική προς το περιβάλλον λύση θέρμανσης

ΠΕΡ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡ.	iGXC08	iGXC11 (M/T)	iGXC13 (M/T)	iGXC16 (M/T)
Παροχή	V/Hz	1Φ / 230V	1Φ / 230V 3Φ / 400V	1Φ / 230V 3Φ / 400V	1Φ / 230V 3Φ / 400V
Θ.A7/W35	Ονομ. ισχύς (kW)	8.00	11.00	13.00	16.00
Θ.A7/W35	Εύρος ισχύος (kW)	2.11-10.04	3.77-13.46	4.05-15.15	6.41-20.64
Θ.A7/W35	Κατανάλωση (kW)	0.33-3.01	0.57-3.77	0.66-4.01	1.06-6.03
Θ.A7/W35	COP Range	4.13-7.00	4.11-7.00	4.09-6.58	4.05-6.45
Θ.A7/W55	Ονομ. ισχύς (kW)	7.60	10.60	12.70	15.80
Θ.A7/W55	Εύρος ισχύος (kW)	2.27-10.22	3.33-13.08	3.92-14.60	5.32-20.12
Θ.A7/W55	Κατανάλωση (kW)	0.43-3.25	0.76-4.08	0.96-4.65	1.13-6.75
Θ.A7/W55	COP Range	2.25-4.15	2.15-4.03	2.04-4.04	2.06-4.00
Ψ.A35/W18	Ονομ. ισχύς (kW)	7.00	10.00	12.00	15.00
Ψ.A35/W18	Κατανάλωση (kW)	0.47-2.89	0.84-3.56	0.77-3.88	1.10-5.75
Ψ.A35/W18	EER Range	2.21-4.33	2.10-4.21	2.01-4.20	2.05-4.20
Ηλεκτρικά Χαρακτηρ.	Μέγ. ένταση ρεύματος	16.0 A	24.8 / 14.6 A	26.5 / 15.2 A	38.0 / 18.3 A
	Ον. ένταση ρεύματος	10.6 A	17.7 / 8.4 A	19.0 / 9.1 A	24.3 / 11.1 A
Θόρυβος	dB(A) @1m / @3m	43 / 29	44 / 30	45 / 32	47 / 35
Εν. κλάση	Μέσο κλίμα W35/W55	A+++/A+++			
Συμπιεστής	Τύπος	Twin rotary			
Τιμή	**€**	**6.500€**	**8.400€ | 8.800€**	**9.500€ | 10.000€**	**11.500€ | 12.000€**

100% Ισχύς ακόμα και στους -10°C

Η αντλία θερμότητας iGarden διατηρεί την ονομαστική της ισχύ ακόμα και στους -10°C, προσφέροντας σταθερή θέρμανση, υψηλή απόδοση COP > 3 και χαμηλότερη κατανάλωση.



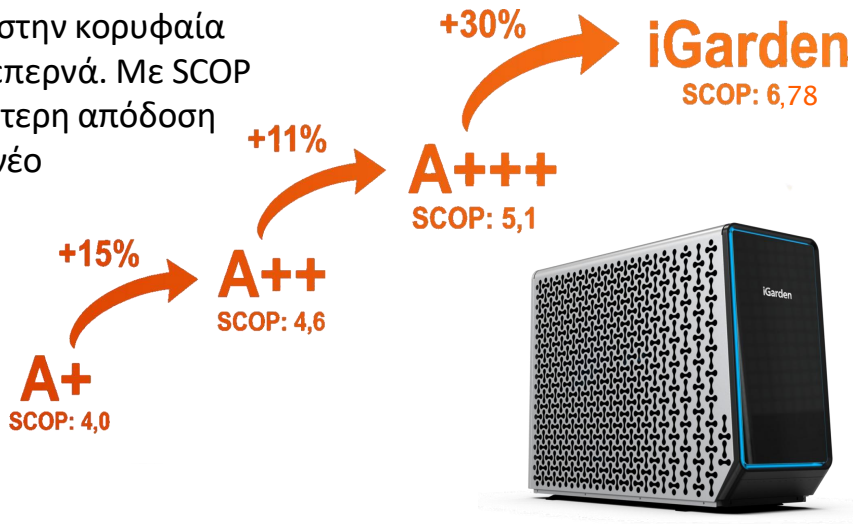


Έξυπνο χειριστήριο αφής 7"

Η εφαρμογή iGarden επιτρέπει τον εύκολο και άμεσο έλεγχο της αντλίας θερμότητας από οπουδήποτε, ενώ μέσω OTA Updates παρέχονται ενημερώσεις λογισμικού για συνεχή βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης. Παράλληλα, η εφαρμογή IoT προσφέρει απομακρυσμένη πρόσβαση για γρήγορη διάγνωση και άμεση τεχνική υποστήριξη.

Οχι απλά A+++

Η iGarden δεν ανήκει απλώς στην κορυφαία ενεργειακή κατηγορία. Την ξεπερνά. Με SCOP 6,78, προσφέρει 30% μεγαλύτερη απόδοση από την A+++, θέτοντας ένα νέο πρότυπο στην εξοικονόμηση ενέργειας και την απόδοση των αντλιών θερμότητας.



Αντλίες θερμότητας monoblock-split έως 60°c

Eco Plus GT SKR INVERTER R32



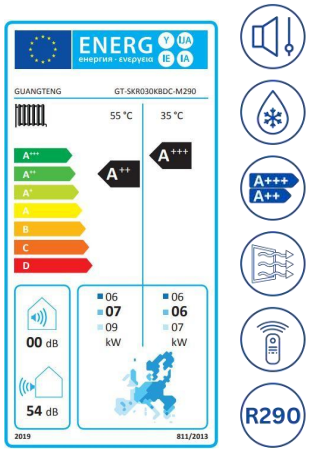
Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού με τεχνολογία DC Inverter R32 είναι μια λύση που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Η θερμοκρασία του νερού εξόδου είναι έως και 60 °C για εφαρμογές σε καλοριφέρ και ζεστού νερού οικιακής χρήσης, καθιστώντας το ζεστό νερό άμεσα διαθέσιμο. Επιπλέον, μπορεί να σας προσφέρει ένα πιο δροσερό περιβάλλον σε ένα ζεστό καλοκαίρι. Θα απολαύσετε μια άνετη ζωή στο σπίτι σας όλο το χρόνο με μία συσκευή.

Μοντέλο	Θέρμανση A7/W35°C		Ψύξη A35/W7°C		Τροφοδοσία V / ph. / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς(Kw)	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)			
GT-SKR 020 M32 (M)	6.80 (3.36~7.93)	1.62 (0.82~1.91)	5.00 (2.75~6.50)	1.78 (1.07~2.58)	230~240/1/50	1115x470x1020	**4.400 €**
GT-SKR 030 M32 (M)	9.00 (4.50~10.66)	2.05 (1.07~2.50)	6.50 (3.58~8.45)	2.28 (1.37~3.31)	230~240/1/50	1115x470x1020	**4.900 €**
GT-SKR 040 M32 (M) A	13.00 (6.60~15.60)	3.30 (1.50~3.64)	10.20 (5.61~13.26)	3.64 (2.18~5.28)	220~240/1/50	1115x470x1020	**6.000 €**
GT-SKR 040 M32 (T) A	13.00 (6.60~15.60)	3.30 (1.50~3.64)	10.20 (5.61~13.26)	3.64 (2.18~5.28)	380~415/3/50	1115x470x1020	**6.200 €**
GT-SKR 040 M32 (M) B	15.00 (6.60~15.60)	3.30 (1.50~3.64)	10.20 (5.61~13.26)	3.64 (2.18~5.28)	220~240/1/50	1115x470x1020	**6.300 €**
GT-SKR 040 M32 (T) B	15.00 (6.60~15.60)	3.30 (1.50~3.64)	10.20 (5.61~13.26)	3.64 (2.18~5.28)	380~415/3/50	1115x470x1020	**6.500 €**
GT-SKR 050 M32 (M)	17.00 (8.60~20.30)	3.86 (1.91-4.45)	12.90 (7.10~18.70)	4.45 (2.67~6.45)	230~240/1/50	1165x470x1280	**7.220 €**
GT-SKR 050 M32 (T)	17.00 (8.60~20.30)	3.86 (1.91-4.45)	12.90 (7.10~18.70)	4.45 (2.67~6.45)	380~415/3/50	1165x470x1280	**7.420 €**
GT-SKR 040 S32 (M)Split	13.00 (6.05~14.30)	2.97 (1.51~3.52)	10.20 (5.61~13.26)	3.64 (2.18~5.28)	230~240/1/50	1115x470x1020	**6.675 €**
GT-SKR 050 S32 (M) Split	17.00 (8.60~20.30)	3.86 (1.91-4.45)	12.90 (7.10~18.70)	4.45 (2.67~6.45)	230~240/1/50	1165x470x1280	**7.560€**
GT-SKR 080 M32 (T)	22.00 (9.06~27.50)	4.83 (2.49-6.04)	16.40 (9.00~18.00)	5.86 (3.20~6.40)	380~415/3/50	1260x520x1475	**9.300 €**

* Όπου (M) μονοφασικό όπου (T) τριφασικό

Αντλία θερμότητας ECOPLUS EVI R290 monoblock DC inverter





ΜΟΝΤΕΛΟ		GT-SKR030 KBDC-M290	GT-SKR040 KBDC-M290	GT-SKR040 KBDC-M290T	GT-SKR050 KBDC-M290	GT-SKR050 KBDC-M290T
			Heating A7/W35°C			
Heating capacity (min~max)	KW	8.30 (3.65~10.38)	11.60 (5.10~14.50)	12.00(5.28~15.00)	16.30 (8.80~21.20)	16.30 (8.80~21.20)
Power input (min~max)	KW	1.93 (0.85~2.42)	2.75 (1.21~3.44)	2.90 (1.28~3.63)	3.69 (1.99~4.80)	3.69 (1.99~4.80)
COP	W/W	4.30 (3.01~5.16)	4.22 (3.03~5.10)	4.15 (3.0~5.0)	4.42 (3.10~5.30)	4.42 (3.10~5.30)
			Heating A7/W55°C			
Heating capacity (min~max)	KW	7.70 (3.40~9.63)	11.08(4.88~13.85)	11.43(5.03~14.29)	14.71 (7.94~19.13)	14.71 (7.94~19.13)
Power input (min~max)	KW	2.70 (1.19~3.38)	3.82 (1.68~4.78)	4.07 (1.79~5.09)	5.02 (2.71~6.53)	5.02 (2.71~6.53)
COP	W/W	2.85 (2.00~3.42)	2.90 (2.03~3.48)	2.81 (2.02~3.41)	2.93 (2.05~3.52)	2.93 (2.05~3.52)
			Cooling A35/W7°C			
Heating capacity (min~max)	KW	6.20 (3.40~8.10)	9.30 (5.15~12.09)	9.50 (5.22~12.35)	13.30 (7.10~17.30)	13.30 (7.10~17.30)
Power input (min~max)	KW	2.20 (1.21~2.86)	3.25 (1.76~4.16)	3.28 (1.79~4.20)	4.60 (2.53~5.98)	4.60 (2.53~5.98)
COP	W/W	2.80 (2.00~3.42)	2.85 (2.05~3.42)	2.80 (2.00~3.50)	2.90 (2.10~3.48)	2.90 (2.10~3.48)
			SCOP			
SCOP(TWW for 35°C class)	N/A	4.48	4.57	4.62	4.50	4.50
Energy label (TWW at 35°C)	N/A	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP(TWW for 55°C class)	N/A	3.58	3.67	3.60	3.62	3.62
Energy label (TWW at 55°C)	N/A	A++	A++	A++	A++	A++
Power supply	V/Ph	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3N/50	220~240/1N/50	380~415/3N/50
Compressor	N/A	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Fan motor	N/A	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Water circulation pump	N/A	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Refrigerant	N/A	R290(1200g)	R290(1200g)	R290(1600g)	R290(1600g)	R290(1600g)
CO2 equivalent	T	0.0036	0.0036	0.0048	0.0048	0.0048
Refrigerant regulation	N/A			Electric expansion valve		
Heat exchanger type	N/A			Brazed plate heat exchanger		
Water connection	Inch	1	1	1	1	1
Norminal water flow	m^3/h	1.8	2.7	2.7	3.6	3.6
4.Operating outdoor temp.	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Max heating water temp.	°C	75	75	75	75	75
Min cooling water temp.	°C	10	10	10	10	10
Sound level	dB(A)	52.2	64	65	71	71
Net weight	Kg	85	99	99	135	135
Dimension	mm	1100*460*795	1115*470*1020	1115*470*1020	1165*470*1280	1165*470*1280
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ :		**5.250€**	**6.650€**	**6.825€**	**7.580€**	**7.900€**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBH (EVI) υψηλών θερμοκρασιών (έως 85°C)



-25°C

R134a

EVI

Θέρμανση και ζεστό νερό σε ένα. Λειτουργία Αντιστάθμισης. Επιλογή σύνδεσης με ηλιακούς συλλέκτες για παραγωγή ΖΝΧ. Σύστημα θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας έως και 85˚C, αξιόπιστη λειτουργία ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25˚C, χάρη στην αντιπαγετική προστασία.

► Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού / 85 °C / EVI / ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΖΝΧ / (8,5 - 26,0 KW)

Μοντέλα	A7/W35°C Θέρμανση		Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)			
SWBH 8,5 H-B/ 85°C	8,0	2,2	230 /1/50	1170 x 470 x 685	**4.400 €**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBH/GTSKR Monoblock υψηλών θερμοκρασιών (έως 85°C)



R134a

Θέρμανση με θερμαντικά σώματα panel με θερμοκρασία προσαγωγής έως 80˚C. Επιπλέον παραγωγή ΖΝΧ για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών σε σφαγεία, τυροκομεία κλπ.

► Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού / 85 °C / ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΖΝΧ

Μοντέλα	A7/W35°C Θέρμανση		Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)			
GTSKR 070G	12,0	4,25	380/3/50	820 x 700 x 1380	**6.100 €**
GTSKR 0100G	19,0	6,6	380/3/50	1500 x 750 x 1080	**9.800 €**
GTSKR 0150G	23,0	8,2	380/3/50	1500 x 750 x 1380	**12.350€**
SWBH 60.0	60,0	14,0	380/3/50	2000 x 1100 x 2000	**25.400 €**
GTSKR 0200G	36,0	12,7	380/3/50	2185 x 904 x 1500	**14.900 €**
GTSKR 0300G	52,0	17,5	380/3/50	2180 x 1070 x 2090	**25.400€**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBC για θέρμανση και ZNX (έως 65°C)



Οι αντλίες θερμότητας ECOPLUS SWBC είναι εξαιρετικά εύκολες στην εγκατάσταση και επιτρέπουν τέλειο συνδυασμό με λέβητες και ηλιακούς συλλέκτες στο σύστημα παραγωγής ZNX. Διαθέτουν ακόμη έλεγχο αντιστάθμισης.

Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού / 65°C ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ZNX (3,0 - 19,5 KW)

Μοντέλο SWBC	A7/W35°C Θέρμανση		Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (KW)	Απορροφούμενη Ισχύς (KW)			
SWBC 3.0H-B/P	3,0	0,8	230/1/50	635x530x447	**1.600 €**
SWBC 5.6H-B/P	5,6	1,4	230/1/50	935x360x520	**2.350 €**
SWBC 9.5H-B/P	9,5	2,4	230/1/50	1010x370x585	**3.150 €**
SWBC 13.5H-B	13,5	3,4	230/1/50	1115x470x687	**4.450 €**
SWBC 19.5H-B	19,5	4,9	380/3/50	1150x470x1250	**6.500 €**
SWBC 24.0 H-A-S	24,0	6,7	380/3/50	810x780x960	**8.000 €**
SWBC 40.0 H-A-S	40,0	9,8	380/3/50	1450x710x1060	**11.000 €**
SWBC 90.0 H-A-S	90,0	23	380/3/50	2000x1100x1763	**22.000 €**

*Στα μοντέλα με την ένδειξη ''P'' συμπεριλαμβάνεται ο κυκλοφορητής εντός του υδροστασίου

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBB Monoblock με ανάκτηση (έως 55°C)



Το ECOPLUS της σειρά SWBB είναι μία εξαιρετικά αποτελεσματική αντλία θερμότητας για λειτουργία όλο το χρόνο σε όλες τις λειτουργίες: μονή (κλιματισμός, θέρμανση, ZNX) και σε συνδυασμό με ανάκτηση θερμότητας (ZNX και ψύξη). Η ενεργειακή απόδοση είναι υψηλότερη κατά τη θερινή περίοδο, όταν η παραγωγή ZNX είναι δωρεάν, χάρη στην ανάκτηση θερμότητας. Σε συνδυασμένη λειτουργία, ο εναλλάκτης θερμότητας ZNX χρησιμοποιεί τη θερμοκρασία των εγχυόμενων αερίων για να φτάσει το νερό έως τους 55 ° C. Τέλος διαθέτουν έλεγχο αντιστάθμισης.

Μοντέλο	A7/W35°C Θέρμανση		A35/W7°C Ψύξη		Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)			
SWBB 8.5 B/P	8,5	2,34	8,2	2,7	230 / 1 / 50	935x470x1115	**4.000 €**
SWBB 13.5 H-B/P	13,5	3,7	13,0	4,1	230 / 1 / 50	1115x470x1250	**6.100 €**
SWBB 13.5 H-B/P-S	13,5	3,7	13,0	4,1	380 / 3 / 50	1115x470x1250	**6.100 €**
SWBB19.5 H-B/P-S	19,5	5,4	18,0	5,5	380 / 3 / 50	1115x470x1250	**7.200 €**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SWBB
για θέρμανση, ψύξη και ZNX με ανάκτηση (έως 55°C)



-25°C

R410A

Το ECOPLUS της σειρά SWBB είναι μία εξαιρετικά αποτελεσματική αντλία θερμότητας για λειτουργία όλο το χρόνο σε όλες τις λειτουργίες: μονή (κλιματισμός, θέρμανση, ZNX) και σε συνδυασμό με ανάκτηση θερμότητας (ZNX και ψύξη). Η ενεργειακή απόδοση είναι υψηλότερη κατά τη θερινή περίοδο, όταν η θέρμανση ZNX είναι δωρεάν, χάρη στην ανάκτηση θερμότητας. Σε συνδυασμένη λειτουργία, ο εναλλάκτης θερμότητας ZNX χρησιμοποιεί τη θερμοκρασία των εγχυόμενων αερίων για να φτάσει το νερό έως τους 55 ° C. Τέλος διαθέτουν έλεγχο αντιστάθμισης.

Μοντέλο	A7/W35°C Θέρμανση		A35/W7°C Ψύξη		Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)			
SWBB 26.0 H-A/P-S	**27,50**	8,1	28.5	9.1	380 /3/50	1450 x 710 x 1060	**8.900 €**
SWBB 29.0 H-A/P-S	**29,00**	7,8	27,0	6,8	380 /3/50	1450 x 710 x 1060	**10.000 €**
SWBB 38.0 H-A/P-S	**38,00**	9,9	30,0	10,5	380 /3/50	1450 x 710 x 1260	**12.200 €**
SWBB 60.0 H-A-S	**60,00**	18,8	50,0	20,8	380 /3/50	2037 x 1360 x 1037	**18.440 €**
SWBB 89.0 H-A-S	**89,00**	24	84,0	28,0	380 /3/50	2000 x 1100 x 1903	**24.000 €**

*Στα μοντέλα με την ένδειξη ''P'' συμπεριλαμβάνεται ο κυκλοφορητής εντός του υδροστασίου

Boiler ZNX ECOPLUS
με ενσωματοωμένη αντλία θερμότητας



R134a

Αεροθερμική αντλία θερμότητας η οποία παράγει ζεστό νερό χρήσης με τη βοήθεια εναλλάκτη φρέον νερού (ανοξείδωτος). Διαθέτει ενσωματωμένο μπόϊλερ ανοξείδωτο, κατάλληλο για την αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης.

Οι αντλίες θερμότητας ECO PLUS έχουν αποτελεσματική θερμομόνωση, προστασία από τη διάβρωση, αντιβακτηριακή λειτουργία και εγκαθίστανται εύκολα. Χρησιμοποιούν φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό υγρό, R134. Διαθέτουν επιπλέον ανοξείδωτο εναλλάκτη 1.4 τ.μ. για την σύνδεση ηλιακών συλλεκτών.

Η αντλία θερμότητας διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο θερμοκρασίας, λειτουργεί αυτόνομα σε χαμηλά επίπεδα θορύβου (49dB (A)), διατηρώντας την θερμοκρασία έως 60°C). Εάν είναι απαραίτητο, ένας επιπλέον ηλεκτρικός θερμαντήρας χρησιμοποιείται για τη θέρμανση σε υψηλότερη θερμοκρασία.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ZR9W-200T	ZR9W-250T	ZR9W-300T	GT-SKR200-VC	GT-SKR200-VC	GT-SKR300-VC
Θερμική Ισχύς (kW):	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
COP (kW) :	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
Τροφοδοσία :	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Μέγιστο Ρεύμα Λειτουργίας (A) :	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Ψυκτικό Υγρό:	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Στάθμη Θορύβου dB(A) :	49	49	49	52	52	52
Διάμετρος Αεραγωγού :	Φ150	Φ150	Φ150	Φ150	Φ150	Φ150
Σύνδεση Νερού (inch) :	3/4.	3/4.	3/4.	3/4	3/4	3/4
Όγκος Δοχείου (lt) :	200	250	300	200	250	300
Παραγωγή Ζεστού Νερού (lt/h) :	70	70	70	70	70	70
Μέγιστη Θερμοκρασία Εξόδου Νερού (°C) :	60	60	60	60	60	60
Εύρος Λειτουργίας (°C) :	0°C / +43°C	0°C / +43°C	0°C / +43°C	0°C / +43°C	0°C / +43°C	0°C / +43°C
Επιπλέον εναλλάκτης ηλιακών	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Επιφάνεια εναλλάκτη ηλιακών (m2)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Διάμετρος * Ύψος (mm) :	560*1720	640*1610	640*1820	550*1910	550*1910	650*1990
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ :	**3.170 €**	**3.300 €**	**3.520 €**	**3.170 €**	**3.300 €**	**3.520 €**

Αεροθερμικές αντλίες θερμότητας AMH Series



ΜΟΝΤΕΛΟ	AMH		68	90	136
Ψυκτική απόδοση	KW		68	91	136
Απορροφούμενη ισχύς στην ψύξη	KW		21.5	28.6	43
Θερμική απόδοση	KW		69	90	138
Απορροφούμενη ισχύς στην θέρμανση	KW		22	28.4	44
Τύπος Συμπιεστή			Scroll		
Αριθμός συμπιεστών			2	2	2
Τροφοδοσία			380V/3/50HZ		
Ψυκτικό υγρό			R410a		
Τρόπος Ελέγχου			Βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης		
Εξατμιστής	Τύπος		Κέλυφος και σωλήνας		
	Πτώση Πίεσης	kpa	70～90		
	Σύνδεση σωλήνα μεγέθους	DN	50	50	65
	Παροχή νερού	m3/ h	11.7	16.5	23.4
Συμπυκνωτής			Εναλλάκτης θερμότητας πτερυγίων		
Ανεμιστήρας	Τύπος		Axial Fan		
	Αριθμός (ποσότητα)		2	2	4
Διαστάσεις		L	2110	2110	2110
		W	1080	1080	1080
		H	1870	1980	1920
Βάρος Μηχανήματος		kg	700	780	1360
Θόρυβος		dB（A）	68	71	73

ΨΥΞΗ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
DB 35 °C/ WB 24 °C

Θερμοκρασία νερού:
12 °C/ 7 °C

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
DB 7 °C/ WB 6 °C

Θερμοκρασία νερού:
40 °C/ 45 °C

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ	ΤΙΜΗ
AMH68D-MO2	68 KW	**21.000€**
AMH90D-MO2	90 KW	**25.000€**
AMH136D-MO2	136 KW	**36.000€**
AMH68D-MO2 + AMH90D-MO2	158 KW	**46.000€**
AMH90D-MO2 + AMH90D-MO2	180 KW	**50.000€**
AMH136D-MO2 + AMH68D-MO2	204 KW	**57.000€**
AMH136D-MO2 + AMH90D-MO2	226 KW	**61.000€**
AMH136D-MO2 + AMH136D-MO2	272 KW	**72.000€**
AMH136D-MO2 + AMH90D-MO2 + AMH68D-MO2	294 KW	**82.000€**
AMH136D-MO2 + AMH90D-MO2 + AMH90D-MO2	316 KW	**86.000€**
AMH136D-MO2 + AMH136D-MO2 + AMH68D-MO2	362 KW	**93.000€**

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διαθέτει συμπιεστή Panasonic.
- Δυνατότητα συστοιχίας αντλιών για υψηλότερη απόδοση.
- Ψυκτικό υγρό R410.

Fan Coil τοίχου



ΜΟΝΤΕΛΑ	FCU34 BM	FCU51 BM	FCU68 BM	FCU85 BM	FCU102 BM	FP136 BM
Μέγιστη Ισχύς (Ψύξη - Θέρμανση) (kW)	2,0 / 2,9	2,7 / 4,1	3,6 / 5,4	4,5 / 6,75	5,4 / 8,71	8,0 / 14,2
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (V / Hz)			220/1/50			
Μέγιστη Παροχή Αέρα (m³ / h)	340	510	680	850	1020	1360
Ισχύς Ανεμιστήρα (30Pa) (W)	42	55	68	87	108	142
Μέγιστη Στάθμη Θορύβου dB (A)	39	39	41	43	45	46
Πλάτος (mm)	850	850	970	970	1100	1100
Βάθος (mm)	300	300	315	315	330	330
Ύψος (mm)	198	198	235	235	235	235
Βάρος (kg)	11,2	11,2	14,5	14,5	16,5	16,5
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ:	**535€**	**560€**	**615€**	**731€**	**817€**	**870€**

(1) Συνθήκες μέτρησης Ψύξης: θερμοκρασία εισόδου αέρα (DB) 27 °C/ WB 19,5 °C, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7 °C/ 12 °C

(2) Συνθήκες μέτρησης Θέρμανσης : θερμοκρασία περιβάλλοντος DB 21 °C, θερμοκρασία εισόδου νερού 60 °C

*Περιλαμβάνεται ασύρματο χειριστήριο

Fan Coil εμφανή δαπέδου



ΜΟΝΤΕΛΑ	FCU-34-LM	FCU-51-LM	FCU-68-LM	FCU-85-LM	FCU-102-LM	FCU-136-LM	FCU-170-LM	FCU-204-LM	FCU-238-LM
Ονομαστική Ισχύς (Ψύξη – Θέρμανση) (kW)	2,17 / 3,6	2,95 / 5,04	4,09 / 7,03	4,7 / 7,87	5,58 / 9,42	7,37 / 12,6	9,7 / 16,2	11,29 / 18,03	12,49 / 19,7
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Hz)					220 / 1 / 50				
Μέγιστη Παροχή Αέρα (m³ / h)	340	510	680	850	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380
Ισχύς Ανεμιστήρα (30Pa) (W)	42	55	68	87	108	142	174	210	253
Μέγιστη Στάθμη Θορύβου dB (A)	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Μήκος (mm)	790	940	1100	1140	1290	1490	1610	1960	1960
Ύψος (mm)	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Βάρος (kg)	24	26	31	36	40	46	55	66	75
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ:	**538€**	**595€**	**668€**	**688€**	**752€**	**942€**	**1.038€**	**1.112€**	**1.274€**

(1) Συνθήκες μέτρησης Ψύξης: θερμοκρασία εισόδου αέρα (DB) 27 °C/ WB 19,5 °C, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7 °C/ 12 °C

(2) Συνθήκες μέτρησης Θέρμανσης : θερμοκρασία περιβάλλοντος DB 21 °C, θερμοκρασία εισόδου νερού 60 °C

**Περιλαμβάνει : - Πόδια - Ψηφιακό θερμοστάτη - Θερμοστάτη ορίου στη θέρμανση*

Fan Coil κρυφού τύπου οριζόντιας τοποθέτησης



	Μοντέλο	Ονομαστική Ισχύς Ψύξη - Θέρμανση (kW)	Μέγιστη Παροχή Αέρα (m³/h)	dB (A)	Διαστάσεις (M x B x Y) mm	Μέγιστη Ισχύς Ανεμιστήρα (W)	Βάρος (kg)	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΔΙΣΩΛΗΝΙΑ	FP34 WA	2,17 / 3,49	340	34-42	580*500*235	49	24	**286€**
	FP51 WA	3,12 / 5,01	510	35-44	730*500*235	66	26	**310€**
	FP68 WA	4,09 / 6,73	680	38-46	780*500*235	84	31	**336€**
	FP85 WA	4,75 / 7,62	850	42-47	880*500*235	100	36	**360€**
	FP102 WA	6,07 / 9,76	1 020	43-49	1080*500*235	118	40	**391€**
	FP136 WA	8,21 / 13,18	1 360	44-50	1230*500*235	174	46	**530€**
	FP170 WA	9,38 / 14,81	1 700	46-52	1430*500*235	210	55	**574€**
	FP204 WA	11,65 / 18,03	2040	48-54	1530*500*235	250	66	**657€**
	FP238 WA	12,49 / 19,7	2380	49-56	1530*500*235	300	75	**747€**
ΤΕΤΡΑΩΛΗΝΙΑ	FP51 WA4	3,12 /5,01	510	35-44	730*500*235	66	26	**433€**
	FP68 WA4	4,09 /6,73	680	38-46	780*500*235	84	31	**460€**
	FP85 WA4	4,75 /7,62	850	42-47	880*500*235	100	36	**484€**
ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ	FC 13 WM	10,81 / 16,13	2180	49-52	1380*610*345	625	41	**1.480€**
	FC 15 WM	12,65 / 18,97	2570	51-55	1480*610*345	725	46	**1.559€**
	FC 19 WM	14,66 / 21,99	3250	53-56	1380*660*445	876	52	**1.880€**
	FC 25 WM	19,21 / 28,82	4350	61-64	1780*660*445	1063	65	**2.624€**
	FC 32 WM	25,74 / 38,61	5440	61-64	1980*660*445	1892	80	**3.116€**
	FC 38 WM	29,32 / 43,98	6540	62-65	2180*660*445	1760	88	**3.610€**

(1) Συνθήκες μέτρησης Ψύξης: θερμοκρασία εισόδου αέρα (DB) 27 °C/ WB 19,5 °C, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7 °C/ 12 °C

(2) Συνθήκες μέτρησης Θέρμανσης : θερμοκρασία περιβάλλοντος DB 21 °C, θερμοκρασία εισόδου νερού 60 °C

**Δεν περιλαμβάνεται χειριστήριο*

Fan Coil τύπου κασέτα τεσσάρων κατευθύνσεων



Μοντέλο	Ονομαστική Ισχύς Ψύξη - Θέρμανση (kW)	Μέγιστη Παροχή Αέρα (m³/h)	Διαστάσεις (M x B x Y) Mm	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
FCU 68Ca	3,6 / 5,4	680	593*593*270	**875€**
FCU 85Ca	4,6 / 6,7	850	752*752*293	**967€**
FCU102Ca	5,4 / 8,1	1020	752*752*293	**1.040€**
FCU 136Ca	7,2 / 10,8	1360	822*822*243	**1.118€**
FCU 170Ca	9,0 / 13,5	1700	822*822*290	**1.208€**
FCU 204Ca	10,8 / 16,2	2040	822*822*290	**1.274€**
FCU 238Ca	12,6 / 18,9	2380	822*822*236	**1.324 €**

(1) Συνθήκες μέτρησης Ψύξης: θερμοκρασία εισόδου αέρα (DB) 27 °C/ WB 19,5 °C, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7 °C/ 12 °C

(2) Συνθήκες μέτρησης Θέρμανσης : θερμοκρασία περιβάλλοντος DB 21 °C, θερμοκρασία εισόδου νερού 60 °C

**Συμπεριλαμβάνεται ασύρματο χειριστήριο (επιτοίχιο χειριστήριο κατόπιν συνεννόησης)*

MECO SLIM LINE Fan Coil



Με κομψό σχέδιο και πάχος μόλις 129mm, η σειρά MECO είναι κατάλληλη για ανάλογο κομψό εσωτερικό χώρο.

ΜΟΝΤΕΛΟ	Θερμική Ισχύς (W) max / min	Ψυκτική Ισχύς (W) max / min	Παροχή Αέρα (m^3/h) max / min	Στάθμη Θορύβου dB (A) min / max	Διαστάσεις M x B x Y (mm)	Βάρος (kg)	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
MFP-20CM	1600 / 830	1000 / 650	200/100	19/39	700*129*681	16	**515 €**
MFP-30CM	2900 / 1520	1800 / 1170	300/160	19/40	900*129*681	22	**615 €**
MFP-40CM	3850 / 2000	2400 / 1560	400/230	19/41	1100*129*681	28	**685 €**
MFP-50CM	4800 / 2500	3000 / 1950	500/290	21/42	1300*129*681	34	**760 €**
MFP-60CM	5750 / 2990	3600 / 2340	600/340	19/41	1500*129*681	28	**840 €**

Λειτουργία σε Θέρμανση(1): Θερμοκρασία Νερού εισόδου/εξόδου 70 °C / 60 °C και θερμοκρασία εισόδου Αέρα (DB) 20 °C
Λειτουργία σε Ψύξη: Θερμοκρασία Κρύου Νερού εισόδου/εξόδου 7 °C / 12 °C και θερμοκρασία εισόδου Αέρα (DB / WB) 27 °C / 19 °C.

Unico SLIM LINE Fan Coil



Κομψό σχέδιο με πάχος 130mm, αθόρυβη λειτουργία, ιδανικό για τοποθέτηση σε οικία. Διαθέτει επίσης ψηφιακό χειριστήριο και τρίοδη ηλεκτροβάνα.

ΜΟΝΤΕΛΟ	Ικ. Θερμότητας / Ικ. Θέρμανσης	Ψυκτική Ισχύς (W) Συνολική / αισθητή	Παροχή Αέρα (m^3/h) max / min	Στάθμη Θορύβου dB (A) min / max	Διαστάσεις M x B x Y (mm)	Παροχή Νερού (l/h)	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
BM 200DC	990 / 1550	750 / 610	160/50	19,8/39	694*130*580	142	**620 €**
BM 400DC	2000 / 3100	1500 / 1250	320/150	18,3/40	894*130*580	302	**735 €**
BM 600DC	2800 / 4600	2200 / 1900	460/200	19,1/42	1094*130*580	453	**820 €**
BM 800DC	4200 / 6300	3000 / 2600	580/300	21/42,1	1294*130*580	573	**910 €**

Λειτουργία σε Θέρμανση(1): Θερμοκρασία Νερού εισόδου/εξόδου 70 °C / 60 °C και θερμοκρασία εισόδου Αέρα (DB) 20 °C
Λειτουργία σε Ψύξη: Θερμοκρασία Κρύου Νερού εισόδου/εξόδου 7 °C / 12 °C και θερμοκρασία εισόδου Αέρα (DB / WB) 27 °C / 19 °C.
**Περιλαμβάνει : -Ψηφιακό χειριστήριο με οθόνη touch screen -Τρίοδη ηλεκτροβάνα*

Συλλέκτης για Fan Coil σειρά Proto

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
661	1 ¼"	2 παροχών	24 x 19	50,30€
662	1 ¼"	3 παροχών	24 x 19	75,50€
664	1 ¼"	4 παροχών	24 x 19	100,50€

Πίεση max: 15 bar Θερμοκρασία max: 120°C



Συλλέκτης για Fan Coil θερμοηλεκτρικού κινητήρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
861	1 ¼"	2 παροχών	24 x 19	68,90€
862	1 ¼"	3 παροχών	24 x 19	98,00€
864	1 ¼"	4 παροχών	24 x 19	130,60€

Πίεση max: 15 bar Θερμοκρασία max: 100°C



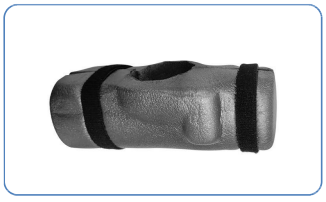
Μόνωση συλλέκτη 1 ¼", σειρά proto

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6061	1 ¼"	2 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	15,20€
6062	1 ¼"	3 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	22,80€
6064	1 ¼"	4 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	30,30€



Μόνωση ΤΑΦ Συλλέκτη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6060	**1 ¼˝**	αφρώδες πολυαιθυλένιο	9,10€



Τερματικό ΤΑΦ

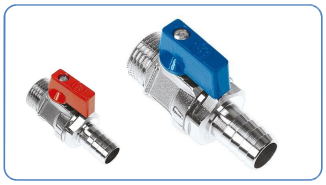
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
13	1/2 x 1˝ x 1/2	αρσενικό	9,80€
13	1/2 x 1 ¼˝ x 1/2	αρσενικό	13,20€
14	1/2 x 1˝ x 1/2	θηλυκό	11,10€
14	1/2 x 1 ¼˝ x 1/2	θηλυκό	14,50€



Διακόπτης "MINI" Αποστράγγισης 1/2"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
451	Μπλε	αρσενικό	13,40€
452	Κόκκινο	αρσενικό	13,40€

Πίεση max: 10bar Θερμοκρασία max: -10°C έως 110°C



Εξαεριστικό Οριζόντιο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
21	1/2"	αρσενικό	11,80€
21	3/8"	αρσενικό	11,60€



Συστολή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
3424	Συστολή από 24x19 σε ¾'' eurocone	6,20€



Εξάρτημα σύνδεσης Press με τρελό 24x19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	ΤΙΜΗ
344	20 x 2	(TH) (H) (U)	10,70€



Μαγνητικό φίλτρο ορειχάλκινο-διάφανο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
421	1''	θηλυκό	170,00€
421	1 ¼''	θηλυκό	204,30€

Πίεση max: 6 bar Θερμοκρασία max: 95°C



Μόνωση μαγνητικού φίλτρου Power

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6243	1''	αφρώδες πολυπροπυλένιο	36,00€
6241	1 ¼''	αφρώδες πολυπροπυλένιο	37,90€



Μαγνητικό φίλτρο ορειχάλκινο 100%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
2421	1''	θηλυκό	175,00€
2421	1 ¼''	θηλυκό	207,10€



Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο,1 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά απλή Πίεση max: 10 bar - Θερμοκρασία max: 95°C

Σύνδεση Πολυστρωματικής Σωλήνας (Al-Pex)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
00-02-03	24 x 19	Ø16 x 2	5,10€
00-02-03	24 x 19	Ø18 x 2	6,20€
00-02-03	24 x 19	Ø20 x 2	7,70€



Σύνδεση πλαστικής σωλήνας

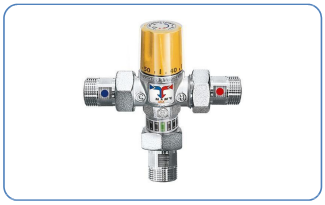
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
01-02-03	24 x 19	Ø16 x 2	4,50€
01-02-03	24 x 19	Ø18 x 2	5,00€
01-02-03	24 x 19	Ø20 x 2	7,30€



Θερμοστατική Βαλβίδα Ανάμιξης (Solar)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv (m3/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
6012	1.8	ΠΑΞ (1˝) - ΟΥΡΑ (1/2˝)	155,30€
6034	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	160,40€

Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο,1 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά απλή



Θερμοστατική Βαλβίδα Εκτροπής (Solar)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv (m3/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
4512	1.8	ΠΑΞ (1˝) - ΟΥΡΑ (1/2˝)	148,60€
4534	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	154,30€



Δίοδη βάνα για μειωτήρες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
910	¾”	120°C	37,90€
910	1”	120°C	42,10€
910	1 ¼”	120°C	74,20€



Μειωτήρας Σειρά Power

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
912	1 Εξερχόμενης εντ.	230V	141,40€
2900	2 Εξερχόμενων εντ.	230V	157,10€



Τρίοδη βάνα για μειωτήρες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
3920	1’’	120°C	100,90€
3920	1 ¼’’	120°C	135,00€



Μειωτήρας Σειρά Smart

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
1900	1 Εξερχόμενης εντ.	230V	112,10€
2190	2 Εξερχόμενων εντ.	230V	127,10€



Διακόπτης πετσετοκρεμάστρας ίσιος με By-Pass

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
643	1/2"	120°C	58,40€



Διακόπτης θερμαντικού σώματος εξωτερικού βρόγχου σπαστός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
1650	1/2"	αρσενικό	44,70€



Ηλεκτροθερμικός κινητήρας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
863	230V	30 x 1,5	56,60€



Συλλέκτης για Fan Coil σειρά Proto

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
661	1 ¼"	2 παροχών	24 x 19	39,10
662	1 ¼"	3 παροχών	24 x 19	58,70€
664	1 ¼"	4 παροχών	24 x 19	78,20€

Πίεση max: 15 bar Θερμοκρασία max: 120°C



Συλλέκτης για Fan Coil θερμοηλεκτρικού κινητήρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
861	1 ¼"	2 παροχών	24 x 19	53,60€
862	1 ¼"	3 παροχών	24 x 19	76,20€
864	1 ¼"	4 παροχών	24 x 19	101,60€

Πίεση max: 15 bar Θερμοκρασία max: 100°C



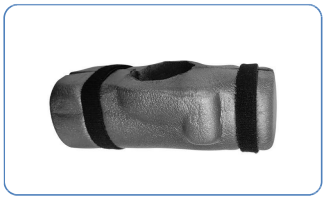
Μόνωση συλλέκτη 1 ¼", σειρά proto

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6061	1 ¼"	2 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	11.80€
6062	1 ¼"	3 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	17,70€
6064	1 ¼"	4 παροχών	αφρώδες πολυαιθυλένιο	23,60€



Μόνωση ΤΑΦ Συλλέκτη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6060	**1 ¼˝**	αφρώδες πολυαιθυλένιο	7,10€



Τερματικό ΤΑΦ

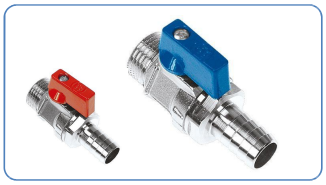
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
13	1/2 x 1˝ x 1/2	αρσενικό	7,60€
13	1/2 x 1 ¼˝ x 1/2	αρσενικό	10,30€
14	1/2 x 1˝ x 1/2	θηλυκό	8,60€
14	1/2 x 1 ¼˝ x 1/2	θηλυκό	11,30€



Διακόπτης "MINI" Αποστράγγισης 1/2"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
451	Μπλε	αρσενικό	8,40€
452	Κόκκινο	αρσενικό	8,40€

Πίεση max: 10bar Θερμοκρασία max: -10°C έως 110°C



Εξαεριστικό Οριζόντιο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
21	1/2"	αρσενικό	9,20€
21	3/8"	αρσενικό	9,00€



Συστολή

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
3424	Συστολή από 24x19 σε ¾'' eurocone	4,80€



Εξάρτημα σύνδεσης Press με τρελό 24x19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	PROFILE	ΤΙΜΗ
344	20 x 2	(TH) (H) (U)	8,30€



Μαγνητικό φίλτρο ορειχάλκινο-διάφανο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
421	1''	θηλυκό	135,00€
421	1 ¼''	θηλυκό	163,00€

Πίεση max: 6 bar Θερμοκρασία max: 95°C



Μόνωση μαγνητικού φίλτρου Power

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ
6243	1''	αφρώδες πολυπροπυλένιο	28,00€
6241	1 ¼''	αφρώδες πολυπροπυλένιο	29,50€



Μαγνητικό φίλτρο ορειχάλκινο 100%

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
2421	1''	θηλυκό	139,00€
2421	1 ¼''	θηλυκό	167,00€



Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο,1 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά απλή Πίεση max: 10 bar - Θερμοκρασία max: 95°C

Σύνδεση Πολυστρωματικής Σωλήνας (Al-Pex)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
00-02-03	24 x 19	Ø16 x 2	4,00€
00-02-03	24 x 19	Ø18 x 2	4,80€
00-02-03	24 x 19	Ø20 x 2	6,00€



Σύνδεση πλαστικής σωλήνας

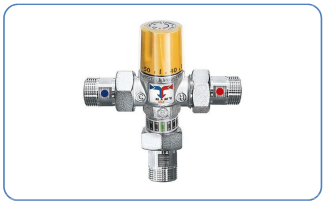
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
01-02-03	24 x 19	Ø16 x 2	3,50€
01-02-03	24 x 19	Ø18 x 2	3,90€
01-02-03	24 x 19	Ø20 x 2	5,70€



Θερμοστατική Βαλβίδα Ανάμιξης (Solar)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv (m3/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
6012	1.8	ΠΑΞ (1˝) - ΟΥΡΑ (1/2˝)	123,00€
6034	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	127,00€

Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο,1 Set: Ρακόρ 1˝ - Ουρά απλή



Θερμοστατική Βαλβίδα Εκτροπής (Solar)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv (m3/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
4512	1.8	ΠΑΞ (1˝) - ΟΥΡΑ (1/2˝)	118,00€
4534	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	122,00€



Δίοδη βάνα για μειωτήρες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
910	¾”	120°C	28,80€
910	1”	120°C	32,00€
910	1 ¼”	120°C	57,70€



Μειωτήρας Σειρά Power

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
912	1 Εξερχόμενης εντ.	230V	110,00€
2900	2 Εξερχόμενων εντ.	230V	120,00€



Τρίοδη βάνα για μειωτήρες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
3920	1’’	120°C	78,50€
3920	1 ¼’’	120°C	105,00€



Μειωτήρας Σειρά Smart

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
1900	1 Εξερχόμενης εντ.	230V	90,00€
2190	2 Εξερχόμενων εντ.	230V	98,00€



Διακόπτης πετσετοκρεμάστρας ίσιος με By-Pass

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΙΜΗ
643	1/2"	120°C	45,40€



Διακόπτης θερμαντικού σώματος εξωτερικού βρόγχου σπαστός

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
1650	1/2"	αρσενικό	33,60€



Ηλεκτροθερμικός κινητήρας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
863	230V	30 x 1,5	42,80€



SIEMENS

Βάνα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
VVI 46.20/2	28€



Βάνα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
VXI 46.20/2	40€



Κινητήρας ηλεκτροθερμικός

ΕΙΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (IP)	ΤΙΜΗ
STA321.40L10	1m	54	21€



Θερμοστάτης χώρου RAB 11

ΤΑΣΗ	ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (℃)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (IP)	ΤΙΜΗ
230V	8°C -30 °C	30	33€



Ηλεκτροβάνα δίοδη

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
VBZ 1”	34€
VBZ 1 ¼”	47€
VBZ 1 ½”	96€



Μοτέρ δίοδης ηλεκτροβάνας

ΕΙΔΟΣ	ΤΑΣΗ	ΡΟΠΗ	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (IP)	ΤΙΜΗ
SBC28.2	230V	16Nm	54	75€



Ηλεκτροβάνα τρίοδη

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
XBZ 1”	104€
XBZ 1 ¼”	135€
XBZ 1 ½”	188€



Μοτέρ τρίοδης ηλεκτροβάνας

ΕΙΔΟΣ	ΤΑΣΗ	ΡΟΠΗ	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (IP)	ΤΙΜΗ
SMP28-10	230V	18Nm	65	132€



HOLTOP **TH SERIES**



Εναλλάκτης Αέρα με παροχής αέρα από 150-1.300 m³/h. Εξασφαλίζουν ανάκτηση ενέργειας. Διαθέτουν:

- Εναλλάκτη θερμότητας
- Λειτουργία By-pass,
- Διπλά φίλτρα και ειδοποίηση για την αλλαγή αυτών. Τέλος, εγκαθίστανται εύκολα σε οροφή, ή σε ψευδοροφή (κρυφού τύπου) και η χαμηλή στάθμη θορύβου, τα κάνει δυσδιάκριτα σε οποιοδήποτε χώρο.

ΜΟΝΤΕΛΑ			XHBQ-D2TH	XHBQ-D3TH	XHBQ-D4TH	XHBQ-D6TH	XHBQ-D8TH	XHBQ-D10TH	XHBQ-D13TH
Τροφοδοσία	V								230
Παροχή αέρα	m³/h	L	150	250	350	500	700	900	1000
		M	200	300	400	600	800	1000	1300
		H	200	300	400	600	800	1000	1300
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	L	60	75	80	89	92	80	75
		M	70	82	85	92	96	85	85
		H	75	85	88	97	100	86	90
Βαθμός απόδοσης ενθαλπίας (καλοκαίρι)	%	L	60	62	62	63	57	60	58
		M	55	57	57	59	55	58	56
		H	55	57	57	59	55	58	56
Βαθμός απόδοσης ενθαλπίας (Χειμώνας)	%	L	63	65	65	67	63	64	62
		M	59	61	60	61	57	62	59
		H	59	61	60	61	57	62	59
Βαθμός απόδοσης θερμοκρασίας	%	L	75	73	75	76	74	76	76
		M	70	68	69	70	68	70	70
		H	70	68	69	70	68	70	70
Στάθμη θορύβου	dB (A)	L	25	27	31	29	34	34	38
		M	30	34	37	35	39	38	41
		H	31,5	34,5	37,5	39	41	42	43
Διαστάσεις	Mm	M	666	744	744	824	1116	1116	1129
		Π	580	599	804	904	884	1134	1216
		Y	264	270	270	270	388	388	388
Καθαρό Βάρος	Kg		23	25	31	36	60	70	79
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ			**1.184€**	**1.263€**	**1.536€**	**1.800€**	**2.653€**	**2.900€**	**3.159€**

Τιμή έξυπνου χειριστηρίου: 200 €

Τιμή έξυπνου χειριστηρίου μεοθόνη αφής 360 €

HOLTOP GXA SERIES



Εναλλάκτες αέρα με παροχή αέρα από 1.500-3.000m³/h. Εξασφαλίζουν ανάκτηση ενέργειας. Διαθέτουν:

- Μεταλλικό εναλλάκτη
- Διπλά φίλτρα
- Διπλό στρώμα μόνωσης PU 20mm με αποτέλεσμα την χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Διαθέτουν βελτιωμένη σχεδίαση με υψηλότερη εξωτερική στατική πίεση και καινοτόμο σχεδιασμό του χώρου πρόσβασης. Τοποθετούνται ως κρυφού τύπου οροφής και δαπέδου.

ΜΟΝΤΕΛΑ			XHBQ-D15GXA	XHBX-D20GXA	XHBX-D25GXA	XHBX-D30GXA
Τροφοδοσία	V		220			
Παροχή αέρα	m³/h	L	1000	1200	2000	2500
		M	1500	2000	2500	3000
		H	1500	2000	2500	3000
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	L	84	110	140	150
		M	135	132	170	180
		H	163	176	200	210
Βαθμός απόδοσης ενθαλπίας(καλοκαίρι)	%	L	69	65	64	63
		M	66	62	61	60
		H	66	62	61	60
Βαθμός απόδοσης ενθαλπίας(Χειμώνας)	%	L	74	73	72	71
		M	70	71	70	69
		H	70	71	70	69
Βαθμός απόδοσης θερμοκρασίας	%	L	74	74	73	73
		M	71	71	70	70
		H	71	71	70	70
Στάθμη Θορύβου	dB(A)	L	49	49	50	51
		M	51	51	52	54
		H	53	53	55	57
Διαστάσεις	Mm	M	1426	1426	1700	1800
		Π	1200	1200	1400	1500
		Y	510	510	590	660
Καθαρό Βάρος	Kg		110	112	130	142
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ			**4.503 €**	**4.752 €**	**5.980 €**	**7.254 €**

Τιμή έξυπνου χειριστηρίου: 200 €

Τιμή έξυπνου χειριστηρίου με οθόνη αφής: 360 €

Προαιρετικά αισθητήριο μέτρησης CO_2: 360 € *(Συνδυάζεται και με τους δύο τύπους έξυπνων χειριστηρίων)*

Προαιρετικά αισθητήριο υγρασίας: 100 € *(Συνδυάζεται μόνο με το έξυπνο χειριστήριο με οθόνη αφής)*

Mechanical Solutions

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΙΣΙΝΑΣ



AQUARK®

ecoplus
environmentally friendly technology

AQUAGEM®

AQUARK

Αντλία θερμότητας πισίνας MR.PERFECT

WIFI

ΟΛΙΚΗ 7 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

12 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



SPA

EEV

INVERPAD TURBO

Το InverPad Turbo δημιουργήθηκε για να λειτουργεί στις πιο δύσκολες συνθήκες. Χάρη στο νέο σύστημα airflow του TurboFan, αυξάνει την επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας και μεγιστοποιεί την παραγωγή θερμότητας, ώστε να εγγυάται εξαιρετική απόδοση σε συνθήκες ψύχους. Απολαύστε την πισίνας σας όλο τον χρόνο!

Μοντέλο	MPC09	MPC110	MPC170	MPC190	MPC220	MPC270	MPC320S	MPC410S
Συνθήκες λειτουργίας : Αέρας 27°C / Νερό 27°C / Υγρασία 80%								
Θερμική απόδοση 1 (Kw) (Power Mode)	9.0	11.5	17.0	18.5	22.0	26.5	31.5	40.5
COP εύρος	15.1~7.2	15.0~7.3	15.0~7.1	15.0~7.1	15.5~7.4	15.2~7.3	15.8~7.2	16.0~7.0
COP στο 50% της ισχύος	11.2	11.4	11.1	11.2	11.8	11.5	11.6	11.5
Θερμική απόδοση 1 (Kw) (Perfect Mode)	7.2	9.3	13.4	15.4	17.5	20.6	26.8	34.5
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 15°C / Νερό 25°C / Υγρασία 70%								
Θερμική απόδοση 2 (Kw) (Power Mode)	6.5	7.7	11.5	12.5	15.0	18.0	22.1	29.0
COP εύρος	7.3~5.0	7.5~5.0	7.8~5.0	7.9~5.0	8.2~5.1	7.9~5.2	8.0~5.0	8.3~5.1
COP στο 50% της ισχύος	6.6	6.7	6.5	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0
Θερμική απόδοση 2 (Kw) (Perfect Mode)	5.1	6.3	9.2	10.6	12.4	14.4	18.0	23.9
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 35°C / Νερό 28°C / Υγρασία 80%								
Ψυκτική απόδοση (Kw)	3.8	4.6	6.5	7.1		10.2	12.3	15.0
Προτεινόμενος όγκος νερού πισίνας	15~30	20~45	35~65	35~65	40~80	50~95	60~120	85~160
Εύρος λειτουργίας (°C)	**-15°C - 43°C**							
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ								
Συμπιεστής	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor							
Ανεμιστήρας	Turbofan							
Περίβλημα	Περίβλημα από κράμα αλουμινίου							
Τροφοδοσία	230V 1Ph						400V 3Ph	
Απορροφούμενη ισχύς (Kw)	0.21~1.55	0.24~1.79	0.36~2.67	0.4~2.98	0.45~3.33	0.54~4.00	0.60~4.42	0.78~5.80
Απορροφούμενη ισχύς στο 50% της αποδιδόμενης ισχύος	0.39	0.46	0.71	0.78	0.89	1.06	1.29	1.71
Απορροφούμενη ένταση ρεύματος (A)	0.91~6.74	1.05~7.79	1.57~11.63	1.74~12.96	1.96~14.49	2.35~17.39	0.86~6.41	1.13~8.41
Στάθμη θορύβου στο 1m dB(A)	36.1~44.2	36.3~44.5	39.3~46.7	39.8~50.2	39.5~49.8	39.8~50.2	40.5~50.9	40.6~51.3
Στάθμη θορύβου 50% στο 1m dB(A)	38.2	38.4	42.2	43.1	43.1	43.0	45.6	45.7
Στάθμη θορύβου στο 10m dB(A)	16.1~24.2	16.3~24.5	19.3~26.7	19.8~30.2	19.5~29.8	19.8~30.2	20.5~30.9	19.6~31.3
Παροχή νερού (m3/h)	2~4	2~4	4~6	8~10	6~9	8~10	10~12	12~18
Υδραυλική σύνδεση (mm)	50							
Διαστάσεις LxWxH(mm)	750x504 x656	750x504 x656	840x504 x656	840x504 x656	980x504 x756	1135x514 x756	1029x512 x1107	1139x512 x1106
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**3.150€**	**4.000€**	**5.600€**	**6.300€**	**7.650€**	**8.550€**	**9.500€**	**12.000€**

AQUARK Αντλία θερμότητας πισίνας MR.PERFECT AIR

WIFI

COP

ΟΛΙΚΗ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



INVERPAD® TURBO

Το InverPad Turbo δημιουργήθηκε για να λειτουργεί στις πιο δύσκολες συνθήκες. Χάρη στο νέο σύστημα airflow του TurboFan, αυξάνει την επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας και μεγιστοποιεί την παραγωγή θερμότητας, ώστε να εγγυάται εξαιρετική απόδοση σε συνθήκες ψύχους. Απολαύστε την πισίνας σας όλο τον χρόνο!

Μοντέλο	MPAC140	MPAC180	MPAC230	MPAC260	MPAC320	MPAC320S	MPAC400	MPAC400S
Συνθήκες λειτουργίας : Αέρας 27°C / Νερό 27°C / Υγρασία 80%								
Θερμική απόδοση 1 (Kw) (Turbo Mode 120%)	13.9	17.5	22.5	25.5	31.5	31.5	39.5	39.5
COP εύρος	15.0~7.1	15.1~6.9	15.6~7.2	15.4~7.1	15.3~7.0	15.8~7.2	15.8~6.9	16.0~6.9
Average COP	11.0	11.0	11.3	11.2	11.2	11.6	11.5	11.5
Θερμική απόδοση 1 (Kw) (Perfect Mode)	10.4	13.5	17.9	19.6	23.9	26.8	30.8	30.8
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 15°C / Νερό 26°C / Υγρασία 70%								
Θερμική απόδοση 2 (Kw) (Turbo Mode 120%)	9.1	11.3	14.9	18.0	21.7	22.1	29.0	29.0
COP εύρος	7.5~4.9	7.4~4.9	8.1~5.0	7.7~5.0	7.8~5.0	8.0~5.0	7.9~4.9	7.9~4.9
Average COP	6.4	6.5	6.8	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9
Θερμική απόδοση 2 (Kw) (Perfect Mode)	7.1	8.9	11.9	13.7	16.6	18.0	21.8	21.8
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 35°C / Νερό 28°C / Υγρασία 80%								
Ψυκτική απόδοση (Kw)	4.5	5.9	7.4	8.0	9.7		12.1	12.1
Προτεινόμενος όγκος νερού πισίνας	30~55	35~65	45~80	50~95	60~120	60~120	60~120	85~160
Τεχνολογία	InverPad® Turbo (Patented)							
Εύρος λειτουργίας (°C)	-10℃~43℃							
Συμπιεστής	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor							
Ανεμιστήρας	Turbofan							
Περίβλημα	Περίβλημα από κράμα αλουμινίου							
Τροφοδοσία	230V 1Ph 50Hz						400V 3Ph	
Απορροφούμενη ισχύς (Kw)	0.30~2.22	0.37~2.76	0.48~3.55	0.58~4.29	0.69~5.17	0.60~4.42	0.95~7.07	0.95~7.07
Απορροφούμενη ισχύς στο 50% της αποδιδόμενης ισχύος	0.71	0.87	1.10	1.34	1.62	1.29	2.13	2.10
Απορροφούμενη ένταση ρεύματος (A)	1.30~9.65	1.61~12.00	2.09~15.43	2.52~18.65	3.00~22.48		4.13~30.74	1.38~10.25
Στάθμη θορύβου στο 1m dB(A)	36.7~46.1	39.5~46.9	39.8~50.0	40.0~50.5	40.6~51.0	40.5~50.9	40.8~51.4	40.9~51.5
Στάθμη θορύβου 50% στο 1m dB(A)	40.6	42.3	43.2	43.4	45.3		45.8	45.9
Στάθμη θορύβου στο 10m dB(A)	16.7~26.1	19.5~26.9	19.8~30.0	20.0~30.5	20.6~31.0		20.8~31.4	20.9~31.5
Παροχή νερού (m3/h)	3~4	4~6	6~9	8~10	10~12	10~12	12~18	12~18
Υδραυλική σύνδεση (mm)	50							
Διαστάσεις LxWxH(mm)								
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**Κ.Π.**	**5.650€**	**6.900€**	**7.700€**	**8.750€**	**8.700€**	**10.800€**	**11.200€**

AQUARK®

Αντλία θερμότητας πισίνας INVERMAX

WIFI

ΟΛΙΚΗ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΔΙΠΛΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σύγκριση κατανάλωσης ενέργειας

Αντλίες θερμότητας	InverMax 60kW	On/off A/Θ 60kW
COP (αέρας 27°C/ νερό27°C)	10.5 @50% CAPACITY	5
Input power	2.86 kW	12 kW
Heating time (for 1°C)	9.67 hours	4.83 hours
Daily consumption	27.66 kWh	57.96 kWh
Yearly consumption (180 days)	4978.8 kWh	10432.8 kWh
*Formula: kW*h= T *V (m³)*1.16	250m³ pool volume	

Μοντέλο	IM60	IM115
Συνθήκες λειτουργίας : Αέρας 27°C / Νερό 27°C / Υγρασία 80%		
Θερμική απόδοση 1(Kw)	60.0	115.0
COP εύρος	6.2 - 15.0	6.3 - 15.0
COP στο 50% της ισχύος	10.5	10.8
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 15°C / Νερό 26°C / Υγρασία 70%		
Θερμική απόδοση 2(Kw)	40.1	85.0
COP εύρος	4.7 – 7.7	4.8 - 8.0
COP στο 50% της ισχύος	6.8	7.0
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
Εύρος λειτουργίας (°C)	-10°C - 43°C	
Συμπιεστής	DC Inverter Compressor	
Περίβλημα	Περίβλημα από κράμα αλουμινίου	
Εναλλάκτης θερμότητας	Ελικοειδής εναλλάκτης τιτανίου	
Τροφοδοσία	400V 3Ph 50Hz	
Απορροφούμενη ισχύς (Kw)	2.13 - 8.53	4.43 - 17.7
Απορροφούμενη ισχύς στο 50% της αποδιδόμενης ισχύος	0.70	0.95
Απορροφούμενη ένταση ρεύματος (A)	3.08 - 12.36	6.42 - 25.65
Στάθμη θορύβου στο 1m dB(A)	53.0 - 61.0	55.0 - 64.0
Στάθμη θορύβου 50% στο 1m dB(A)	55	58
Στάθμη θορύβου στο 10m dB(A)	33.0 - 41.0	35.0 - 44.0
Παροχή νερού (m³/h)	20 - 25	40 - 50
Υδραυλική σύνδεση (mm)	75	110
Διαστάσεις LxWxH(mm)	1000*1110*1260	2100*1090*1280
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**19.200€**	**38.400€**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SBR για θέρμανση πισίνας

R410A





Αεροθερμική αντλία θερμότητας η οποία παράγει ψύξη-θέρμανση με τη βοήθεια του εναλλάκτη θερμότητας φρέον νερού. Με ψυκτικό μέσο R410R και με συμπιεστή της εταιρίας Sanyo. Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι τιτανίου, ο οποίος δεν διαβρώνεται από τα χημικά πισίνας, τα υψηλά άλατα και το χλώριο. Η συνδεσμολογία σε υπάρχον μηχανοστάσιο πισίνας είναι εύκολη και γρήγορη.

Μοντέλο	A24-19 / W27°C Θέρμανση		Ρεύμα λειτουργίας (A)	Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)				
SBR 3.8 H-B	3,8	0,79	3,6	220 / 1 / 50	935x360x520	**1.540 €**
SBR 5.3 H-B	5,3	1,08	5	220 / 1 / 50	935x360x520	**1.750 €**
SBR 9.5 H-B	9,5	1,9	8,8	220 / 1 / 50	935x360x520	**3.770 €**
SBR 12.5 H-B	13,4	2,6	12,3	220 / 1 / 50	1010x370x585	**4.000 €**
SBR 17.0 H-B	18,0	3,6	16,7	230 / 1 / 50 380 / 3 / 50	1115x470x690	**5.500 €**
SBR 26.0 H-A-S	28,0	5,4	8,4 x 3	380 / 3 / 50	1115x470x1250	**7.100 €**
SBR 50.0 H-A-S	50,0	10,3	16,6 x 3	380 / 3 / 50	1450x710x1060	**15.500 €**
SBR 70.0 H-A-S	70,0	16,3	24,7 x 3	380 / 3 / 50	2037x1037x1360	**19.500 €**
SBR 90.0 H-A-S	90,0	18,4	35 x 3	380 / 3 / 50	2000x1100x1963	**28.000 €**
SBR 120.0 H-A-S	120,0	25,0	42,2 x 3	380 / 3 / 50	2263x1103x1902	**37.000 €**

Αντλία θερμότητας για θέρμανση jacuzzi και πισίνας MODEL SBR

R32



Αντλία θερμότητας κατάλληλης για Jacuzzi και μικρές πισίνες. Ευέλικτη τοποθέτηση και συνδεσμολογία λόγω του μικρού όγκου, με εναλλάκτη τιτανίου και ψυκτικό υγρό R32.

Μοντέλο	A7-19 / W26°C Θέρμανση		Τρέχουσα Λειτουργία Θέρμανσης (A)	Τροφοδοσία V / ph / Hz	Διαστάσεις Π / Β / Υ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Απορροφούμενη Ισχύς (Kw)				
SBR – 1,5 006S	2,1	0,78	3,6	220 / 1 / 50	360x360x475	**1.400 €**

Αντλία θερμότητας ECOPLUS SBR πισίνας για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο

R410A



Η αντλία θερμότητας εσωτερικής τοποθέτησης **ECO PLUS** για την θέρμανση της πισίνας σας έρχεται να λύσει το πρόβλημα αισθητικής που δημιουργούν οι συμβατικές αντλίες θερμότητας πισίνας , οι οποίες τοποθετούνται εξωτερικά και είναι δύσκολο να καλυφθούν.

ΜΟΝΤΕΛΟ			SBR-9.0H-A
Θερμική αποδιδόμενη ισχύς		W	9200
		BTU/h	31400
Ψυκτική αποδιδόμενη ισχύς		W	4170
		BTU/h	14200
Εύρος Θερμοκρασίας (Θέρμανση)		℃	20 ~ 40
Εύρος Θερμοκρασίας (Ψύξη)		℃	8 ~ 28
Θερμική Απορροφούμενη ισχύς		W	1700
Ψυκτική Απορροφούμενη ισχύς		W	2130
Μέγιστο Ρεύμα Θέρμανσης		A	7.95
Μέγιστο Ρεύμα Ψύξης		A	10.0
COP		W/W	5.4
EER		W/W	1.9
Τροφοδοσία		V/PH/Hz	220/1/50
Τύπος Συμπιεστή			Rotary
Θόρυβος		Db(A)	52
Υδραυλική Σύνδεση		inch	1-1/2”
Όγκος ροής νερού		M³/h	2.7-4
Πίεση νερού (πτώση)		Kpa	15
Διαστάσεις Μηχανήματος	L	mm	807
	W		730
	H		640
Διαστάσεις Συσκευασίας	L	mm	860
	W		770
	H		680
Βάρος	Βάρος Μηχανήματος	Kg	86
	Βάρος Συσκευασίας		92
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ			**3.950€**

*Συνθήκες Μέτρησης: Εξωτερική θερμοκρασία:24℃/19℃, Θερμοκρασία νερού:27℃

AQUAGEM®

Αντλία πισίνας InverWarrior

WIFI



5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

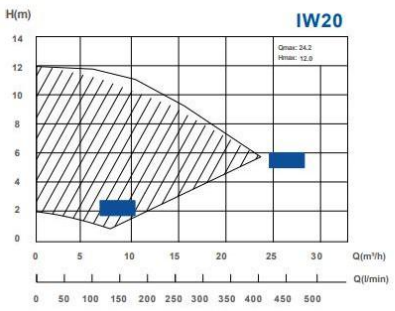
A B C D E F

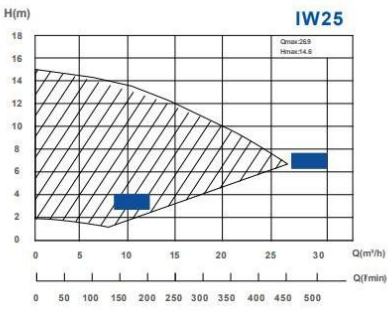
INVERSILENCE TECH

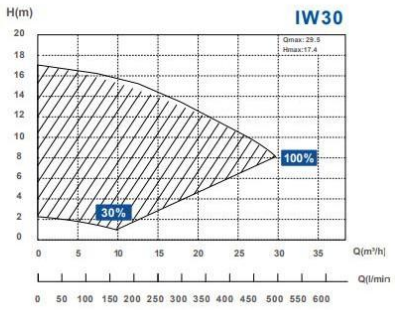
Η τεχνολογία InverSilence δημιουργήθηκε από την Aquagem ώστε να προσφέρει τις πιο αθόρυβες αντλίες νερού για πισίνες , ταυτόχρονα εξοικονομώντας ενέργεια ,καθώς χρειάζεται εως και 15 φορές λιγότερη ενέργεια από μια συμβατική αντλία πισίνας. Βασίζεται στην τεχνολογία full DC Inverter στον κινητήρα που επιτρέπει στην αντλία να λειτουργεί έξυπνα μεταξύ 30% και 100% της ισχύος καλύπτοντας την λειτουργία φίλτρανσης του νερού και προσφέροντας επιπλέον ειδικό πρόγραμμα για γρήγορο backwash. Επιπλέον η στάθμη θορύβου μειώνεται περισσότερο από 30 φορές σε σχέση με τις συμβατικές αντλίες νερού για πισίνες.

ΜΟΝΤΕΛΟ	IW20	IW25	IW30	IW40
Προτεινόμενος όγκος νερού πισίνας	30-50	40-70	50-80	70-100
P1 (kW)	0.07-0.77	0.08-1.05	0.09-1.40	1.75
Τροφοδοσία		220-240 / 50 / 60		
Qmax (m³/h)	24.3	26.7	30.1	42.0
Hmax (m)	12.1	14.6	17.5	21.0
Q at 8m (m³/h)	6.0-19.9	7.4-24.8	9.0-30.1	38.0
Q at 10m (m³/h)	4.4-14.6	6.4-21.3	7.9-26.2	34.0
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**1.800 €**	**2.160 €**	**2.650 €**	**2.880 €**

ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ







AQUAGEM®

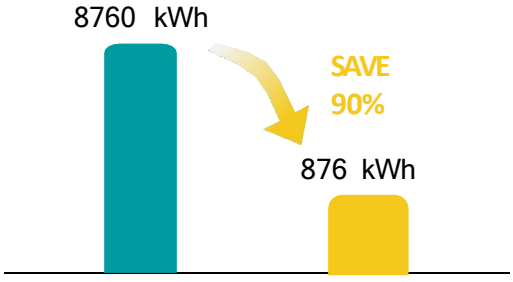
Αντλία πισίνας InverEco



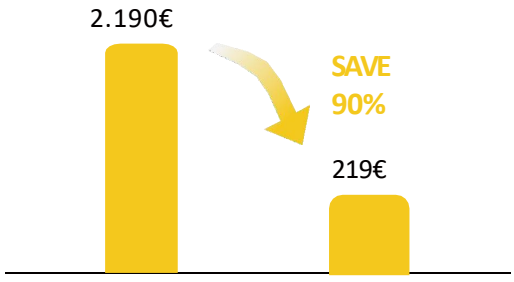
5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

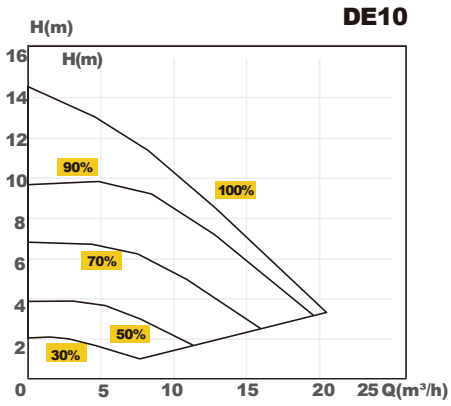
A B C D E F

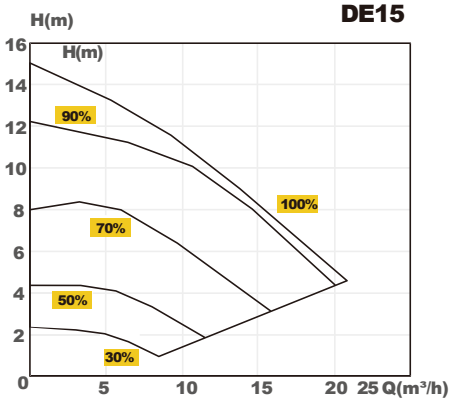
Σύγκριση κατανάλωσης ενέργειας

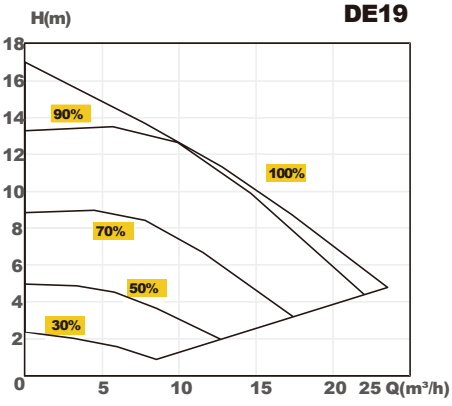


Σύγκριση λογαριασμού ρεύματος









Model	Advised pool volume (m³)	P1 (kW)	Voltage (V/Hz)	Current (A)	Qmax (m³/h)	Hmax	Circulation Flow (m³/h)		TIMH
						(m)	At 10m	At 8m	
DE10	20~30	0.50	220~240 50/60	2.3	20.0	14.0	9.0	11.5	**900€**
DE15	20~40	0.66		2.9	21.0	15.0	11.0	15.0	**1.100€**
DE19	30~50	0.80		3.6	23.5	17.0	14.5	19.0	**1.300€**

AQUARK®

Ηλεκτρόλυση άλατος InverClear

WIFI



INVERCLEAR

Το InverClear διαθέτει Inverter λειτουργία προσφέροντας αυτόματη προσαρμογή ανάλογα τις απαιτήσεις. Μπορεί επίσης να λειτουργήσει σε χαμηλό επίπεδο αλατιού 2g/L και να διατηρήσει κρυστάλλινο καθαρό νερό χωρίς να ανησυχείτε για τη συχνή προσθήκη του αλατιού.

Model	Cl2 Production	Configuration					ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
	3000PPM	ORP	pH+Temp	pH	Flow Switch	Inbuilt Dosing Pump	
ICS16 Premium	16.0 g/h	✓	✓	×	✓	✓	**2.300 €**
ICS22 Premium	22.0 g/h	✓	✓	×	✓	✓	**2.500 €**
ICS28 Premium	28.0 g/h	✓	✓	×	✓	✓	**2.700 €**
ICS16 Medium	16.0 g/h	×	×	✓	✓	✓	**1.900 €**
ICS22 Medium	22.0 g/h	×	×	✓	✓	✓	**2.100 €**
ICS28 Medium	28.0 g/h	×	×	✓	✓	✓	**2.300 €**

AQUAGEM®

Αυτόματη πολυβάνα I-Wash

WIFI

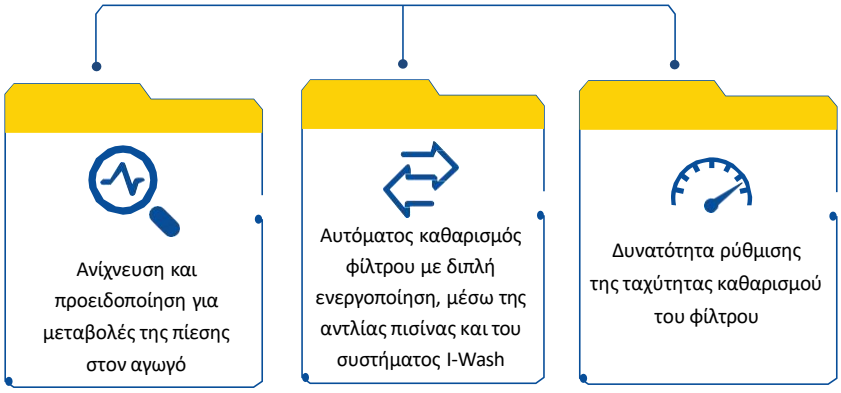


3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

INVERCLEAR

Η πρωτοποριακή τεχνολογία INVERCLEAR της Aquagem επιτρέπει στο I-Wash να λειτουργεί σε απόλυτη συνεργασία με την inverter αντλία πισίνας, προσφέροντας έναν ενιαίο, έξυπνο έλεγχο για το σύστημα κυκλοφορίας και φιλτραρίσματος

Κύρια Χαρακτηριστικά

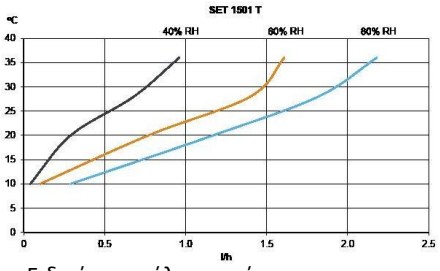


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Βασική Αντίστροφη Ροή (Base Backwash Flow	24 m³/h
Πίεση Λειτουργίας (Operation Pressure)	≤ 0.25%
Υγρασία (Humidity)	≤ 95% (στους 25°C)
Βαθμός Προστασίας (IP Rating)	IP55
Τροφοδοσία Ρεύματος (Power Supply)	AC100~240V/50~60Hz
Έξοδος Τροφοδοτικού (Power Adapter Output)	DC24V, 1.5A
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος (Ambient Temperature)	-10~50°C
Θερμοκρασία Νερού (Water Temperature)	5~50°C
Συγκέντρωση Άλατος (Salt Concentration)	≤ 0.5%
Κατάλληλο Μέγεθος Φίλτρου (Applicable Filter Size)	454~700mm
Τύπος εγκατάστασης	Πλευρική τοποθέτηση (Side-mounted)
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**1.900€**

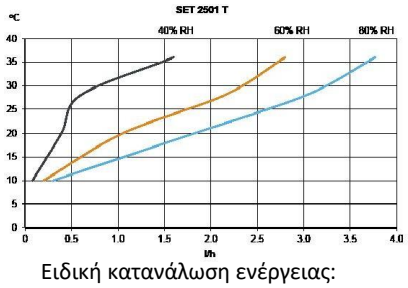
Αφυγραντήρες πισίνας επιτοίχιοι - δαπέδου



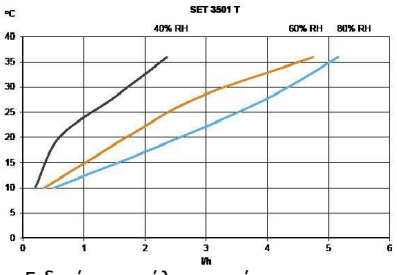
Οι αφυγραντήρες συμπύκνωσης τοίχου ή δαπέδου **SET 1501-2501-3501 T** είναι κομψοί και έχουν σχεδιαστεί ώστε να ταιριάζουν αρμονικά με οποιοδήποτε σύγχρονο εσωτερικό χώρο πισίνας. Προσφέροντας ενεργειακά αποδοτικό και σχεδόν αθόρυβο έλεγχο υγρασίας, οι μονάδες αυτές έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα την ποιότητα και την ευκολία στη χρήση. Σε συνδυασμό με εξαιρετικά αποδοτικούς ανεμιστήρες και συμπιεστές, οι προηγμένες επιλογές τηλεχειρισμού και παρακολούθησης συμβάλλουν στην οικονομική λειτουργία και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.



Ειδική κατανάλωση ενέργειας:
0.47 kWh/l at 28°C & 60% RH



Ειδική κατανάλωση ενέργειας:
0.48 kWh/l at 28°C & 60% RH



Ειδική κατανάλωση ενέργειας:
0.43 kWh/l at 28°C & 60% RH

ΜΟΝΤΕΛΟ	SET 1501T	SET 2501T	SET 3501T
Εύρος λειτουργίας (θερμοκρασία) (°C)	10-36	10-36	10-36
Εύρος λειτουργίας (υγρασία) (%RH)	40-100	40-100	40-100
Απόδοση αφύγρανσης (kg/h)	1.45	2.34	3.37
Ροή αέρα (m^3/h)	400	680	900
Στάθμη θορύβου (dB(A))	46	47	50
Τροφοδοσία (V/Hz)	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Συνολικό συνδεδεμένο φορτίο (kW)	0.9	1.5	1.8
Ασφάλεια (A)	3.8	6.6	8.0
Βάρος αερίου R407C / ισοδύναμο CO2 (kg/t)	0.7/1.24	0.9/1.60	1.2/2.13
Μέγεθος προϊόντος (W x D x H) (mm)	1004 x 308 x 695	1154 x 308 x 695	1488 x 308 x 695
Βάρος (kg)	56.5	65.0	75.5
ΤΙΜΗ	**7.300€**	**8.500€**	**11.300€**

iGarden

Ρομποτική σκούπα πισίνας με μπαταρία K Series

WIFI



MODELS	K40	K70	K90	K Pro 120	K Pro 150
Battery life (mode floor)	4h	7h	9h	12h	15h
Battery life (modefloor/wall/ waterline)	2.5h	3.5h	4.5h	7h	8.5h
Charging time	4h	5h	3.5h(Fast)	6.5h(Fast)	7h(Fast)
Battery capacity	7.5Ah(192Wh)	7.5Ah(192Wh)	9.4Ah(242.8Wh)	14.1Ah(364.2Wh)	14.1Ah(364.2Wh)
Suggest pool size	6*12m	6*12m	6*12m	8*15m	10*18m
Pool temperature	4~35℃	4~35℃	4~35℃	4~35℃	4~35℃
Cleaning mode	Floor only/Floor/Walls/ Waterline	Floor only/Floor/Walls/ Waterline	Floor only/Floor/Walls/ Waterline	Floor only/Floor/Walls/ Waterline	Floor only/Floor/Walls/ Waterline
Cleaning time	1h/1.5h/2h/Max				
AI Timer	24h/48h/72h/				
Turbo mode	✓	✓	✓	✓	✓
APP	✓	✓	✓	✓	✓
Filter capacity	4L				
Filter accuracy	Single layer: 120μm			Single layer: 100μm	
Pump rate	15 m³/h-22m³/h				
Running power	20-100W				
Moving speed	10-12m/min				
Motor number	3				
Charger input current	100-240VAC ~ 50/60Hz				
Running voltage/current	25.5V 1A			25.8V 1A	
Net weight	9.6kg	9.8kg	9.8kg	11kg	11kg
Robot size	489*389*240mm				
ΤΙΜΗ:	**1.500€**	**2.100€**	**2.700€**	**3.600€**	**4.800€**

AZULON **Ρομποτική σκούπα καθαρισμού πιίνας Azulon**

WIFI





Η ρομποτική σκούπα πισίνας Apex διαθέτει πανίσχυρο κινητήρα 150W με απορροφητικότητα έως 350 L/min, έξυπνο σύστημα πλοήγησης με αισθητήρες και προηγμένο αλγόριθμο χαρτογράφησης, πολλαπλές λειτουργίες καθαρισμού (πάτος, τοιχώματα, γραμμή νερού και επιφάνεια), αυτονομία 2,5 ωρών και επιλογή ασύρματης ή ενσύρματης λειτουργίας. Διατίθεται σε τρία μοντέλα με δυνατότητα σύνδεσης με App.

CLEANING MODELS	A1 Connect	A1 Pro	A1 Hub
Floor	✓	✓	✓
Walls	✓	✓	✓
Waterline	✓	✓	✓
Water Surface	×	✓	×
POOL CONDITIONS			
Recommended pool coverage		20~100	
Depth (m)		0.80~3.00	
Water temperature (°C)		0~35	
Water pH		7.0~8.0	
Maximum salt level (ppm)		5.000	
Battery capacity (mAh)		9.000	
Charging time (h)		3.0~4.0	
Runtime-Floor only (h)		2.5	
Power Supply		AC / 100V~265V / 50Hz~60Hz	
MOTORS			
Number of suction motors		1	
Suction rate (L/min)		350	
Suction power (W)		Up to 150	
Number of motion motors		4	
Moving Speed (m/min)		12	
Motor Protection m²		IPBX	
FILTER AND BRUSHES			
Filter basket capacity (L)		4.0	
Filter particle size		180 microns / U.S. Mesh 80	
Type of brush		Active Brush	
Number of brushes		Front:2 / Back:2	
ΤΙΜΗ:	**2.750€**	**3.250€**	**3.400€**

AZULON

Ρομποτικές σκούπες καθαρισμού πίνας Azulon

WIFI





Η ρομποτική σκούπα πισίνας Apex διαθέτει πανίσχυρο κινητήρα 150W με απορροφητικότητα έως 350 L/min, έξυπνο σύστημα πλοήγησης με αισθητήρες και προηγμένο αλγόριθμο χαρτογράφησης, πολλαπλές λειτουργίες καθαρισμού (πάτος, τοιχώματα, γραμμή νερού και επιφάνεια), αυτονομία 2,5 ωρών και επιλογή ασύρματης ή ενσύρματης λειτουργίας. Διατίθεται σε τρία μοντέλα με δυνατότητα σύνδεσης με App.

CLEANING MODELS	Predator	Scavanger
Floor	✓	✓
Walls	✓	✓
Waterline	✓	✓
Water Surface	×	×
POOL CONDITIONS		
Recommended pool coverage	200m²	150m²
Depth (m)	0.80~3.00	0.80~3.00
Water temperature (°C)	0-30	0-30
Water pH	7.0-8.0	7.0-8.0
Maximum salt level (ppm)	5.000	5.000
Battery capacity (mAh)	9.800	5.100
Runtime (h)	5.5	1.5
Charging time (h)	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0
Power Supply	AC / 100V~265V / 50Hz~60Hz	AC / 100V~265V / 50Hz~60Hz
MOTORS		
Number of suction motors	1	
Suction rate (L/min)	404	285
Suction power (W)		
Number of motion motors		
Moving Speed (m/min)		
Motor Protection m²		
FILTER AND BRUSHES		
Filter basket capacity (L)	4 liters	4 liters
Filter particle size	180μm + 80μm	180μm
Type of brush	Scrub brushes	
Number of brushes	2	
ΤΙΜΗ:	**3.250€**	**3.400€**

Το AquaForce είναι μια εξαιρετικά φορητή και φιλική προς τον χρήστη λύση για την πισίνα ή το σπα.Η ελαφριά αυτή συσκευή λειτουργεί αυτόνομα, χωρίς να χρειάζεται να συνδεθεί με το σύστημα φιλτραρίσματος της πισίνας.Το μικρό της μέγεθος και ο ασύρματος σχεδιασμός της επιτρέπουν εύκολο χειρισμό ακόμη και σε δύσκολα σημεία.

ΜΟΝΤΕΛΟ	AQUAFORCE	AQUAFORCE PRO
Pool type	Πισίνα εδάφους/Πισίνα υπερυψωμένη/Σπα/Υδρομασάζ	
Επιφάνεια καθαρισμού	Πάτωμα / Άκρες / Σκαλιά	
Ρυθμός αναρρόφησης (L/min)	70	100
Αντοχή (ώρες)	1	1
Χρόνος φόρτισης (ώρες)	3	3
Έξοδος φόρτισης	8.4V / 1.5A	8.4V / 2.0A
Χωρητικότητα μπαταρίας (mAh)	2.600	4.500
Ακρίβεια φίλτρου (μm)	40 / 180	180
Χωρητικότητα καλαθιού (L)	1.5	2.0
Μήκος κονταριού επέκτασης (m)	1.8	
IP Rating	IPX8	
Πιστοποίηση	CE / FCC	
Διαστάσεις (mm)	782 x 127 x 135	865 x 227 x 223
Βάρος (kg)	1.52	2.8
ΤΙΜΗ	**360 €**	**450 €**

AZULON

Ασύρματη ηλεκτρική σκούπα χειρός πισίνας Aquaforce



PRO



WATER-I.D.®
WATER TESTING EQUIPMENT

Ηλεκτρονικό Φωτόμετρο Πισίνας



Το φωτόμετρο PoolLab® 2.0 μπορεί να αποτελέσει ένα οικονομικό, βολικό και εύχρηστο εργαλείο για τη συντήρηση της οικιακής πισίνας. Παρέχει ακριβείς μετρήσεις των χημικών επιπέδων στο νερό της πισίνας , βοηθώντας να προλάβει προβλήματα και να διατηρήσει το νερό της πισίνας καθαρό και υγιές.

ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ : 285 €

Mechanical Solutions

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



SunTech

SunTech **Ηλιακά συστήματα**





Ηλιακά συστήματα του οίκου **SUNTECH** διαθέτουν:

- Μέγιστη Πίεση λειτουργίας 10bar
- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου,
- Χάλκινος υδροσκελετός, απορροφητής επιλεκτικός μπλε τιτανίου
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.
- Boiler με εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα πάχους 2,5mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτη ασφαλείας διπλής επαφής.
- Γαλβανισμένη εν θερμώ Βάση ταράτσας

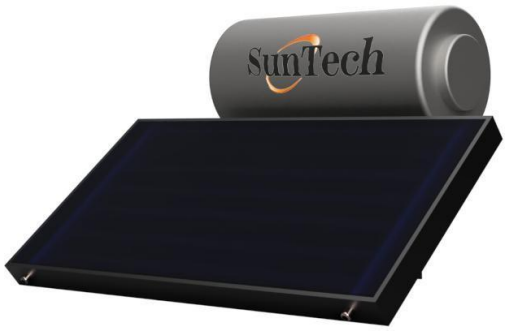
ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 2ΠΛΗΣ ΚΑΙ 3ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	BOILER (lt)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (m^2)	2ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	3ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
120 / 1 / 200	120	1	2,00 m^2	**798 €**	**940 €**
160 / 1 / 200	160	1	2,0 m^2	**898 €**	**1.050 €**
160 / 1 / 250	160	1	2,50 m^2	**960 €**	**1.110 €**
200 / 1 / 250	200	1	2,50 m^2	**1.000 €**	**1.145 €**
200 / 2 / 150	200	2	2 x 1.50 m^2	**1.190 €**	**1.325 €**
200 / 2 / 200	200	2	2 x 2,00 m^2	**1.320 €**	**1.450 €**
300 / 2 / 200	300	2	2 x 2,00 m^2	**1.695 €**	**1.853 €**
300 / 2 / 250	300	2	2 x 2,50 m^2	**1.827 €**	**1.990 €**

Θερμοδοχείο που περιλαμβάνει μία σερπαντίνα μεταφράζεται σε 2πλής ενέργειας
Θερμοδοχείο που περιλαμβάνει δύο σερπαντίνες μεταφράζεται σε 3πλής ενέργειας

SunTech

Χαμηλού προφίλ ηλιακός θερμοσίφωνας



Ο χαμηλού προφιλ ηλιακός θερμοσίφωνας SUNTECH είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να παρέχει μέγιστη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής κάνοντας το ιδανικό σύστημα για οποιαδήποτε κλιματολογική συνθήκη. Αποτελεί την ιδανική επιλογή καθώς το boiler είναι εξωτερικά από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006 , επισμαλτωμένο στους 860 °C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753 και το πάχος του boiler είναι από χάλυβα 3.0mm και ο μανδύας από χάλυβα 1,5mm.
Ο μανδύας είναι έτσι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση και μεταφορά της θερμικής ενέργειας από τον συλλέκτη.
Ο συλλέκτης έχει μόνωση από πετροβάμβακα 40mm , γυαλί LOW-IRON SECURIT με απορροφητικότητα 88,5% και ειδικά σχεδιασμένο χάλκινο υδροσκελετό εξασφαλίζοντας μέγιστη απόδοση.
Η βάση είναι ειδικά σχεδιασμένη για τοποθέτηση σε ταράτσα χωρίς να ξεπερνάει σε συνολικό ύψος το 1.25 m δίνοντας ταυτόχρονα κλίση 42°στον συλλέκτη κάνοντας το ικανό να δουλεύει εξίσου αποδοτικά τους Χειμερινούς μήνες , χωρίς να χρειάζεται αντεπιστροφή βαλβίδα για την σωστή του λειτουργία .

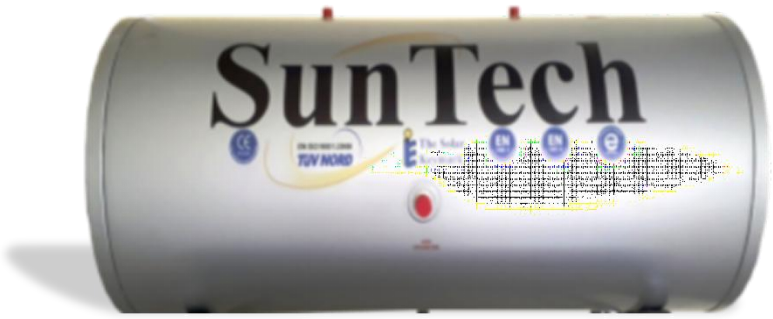
ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΗΛΙΑΚΟΣ SUNTECH

ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
ΗΛΙΑΚΟΣ 160/1/200	160 Λίτρα με 1 οριζόντιο επιλεκτικό συλλέκτη 2,00μ²	945 €	1.082 €
ΗΛΙΑΚΟΣ 160/1/250	160 Λίτρα με 1 οριζόντιο επιλεκτικό συλλέκτη 2,50μ²	1.060 €	1.197 €
ΗΛΙΑΚΟΣ 200/1/250	200 Λίτρα με 1 οριζόντιο επιλεκτικό συλλέκτη 2,50μ²	1.176 €	1.313 €

*Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται το ΦΠΑ.

SunTech

Boiler διπλής και τριπλής ενέργειας



- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα πάχους 2,5mm με επισμάλτωση εν θερμώ.
- Ψήσιμο στους 860°C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5mm
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50mm(40 kg/m3)
- Καθοδική προστασία από την ηλεκτρόλυση με ράβδο μαγνησίου Φ22mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτης ασφαλείας διπλής επαφής , με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.

BOILER (lt)	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
120 lt	**460 €**	**580 €**
160 lt	**530 €**	**660 €**
200 lt	**560 €**	**680 €**
120 lt (οριζόντιου)	**515 €**	**675 €**
160 lt (οριζόντιου)	**590 €**	**750 €**
200 lt (οριζόντιου)	**680 €**	**840 €**
300 lt (οριζόντιου)	**880 €**	**1.040 €**

SunTech

Ηλιακοί συλλέκτες

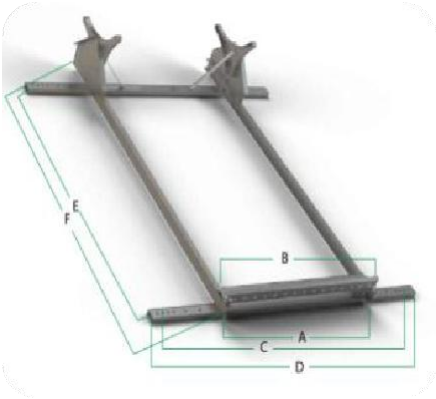


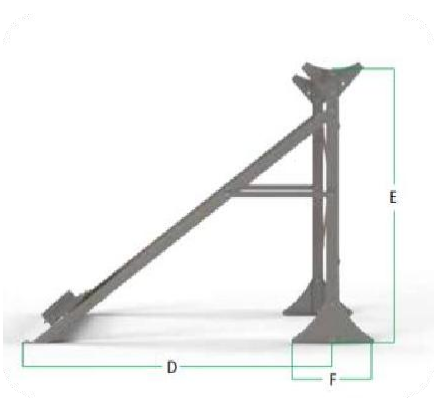
• Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου,χωρίς ραφές, βίδες, για απόλυτη στεγανότητα.
• Χάλκινος υδροσκελετός, επιλεκτικός (Τιτανίου-μπλε) με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου που εξασφαλίζουν ενιαία απορροφητική επιφάνεια και απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις χειρότερες καιρικές συνθήκες.
• Ισχυρότατη μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 50 mm (50 kg/m3) στην πλάτη και 20 mm στα πλευρικά τοιχώματα του συλλέκτη περιορίζουν στο ελάχιστο της θερμικές απώλειες, συμβάλλοντας στην επίτευξη της υψηλής απόδοσης.
• Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm, (low iron) με 88,5 % μετάδοση.
• Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) YxMxB	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
1,50 m^2 (κάθετος)	1500x1000x80	**242 €**
2,00 m^2 (κάθετος)	2000x1000x80	**310 €**
2,50 m^2 (κάθετος)	2000x1250x80	**378 €**
2,00 m^2 (οριζόντιος)	2000x1000x80	**428 €**
2,50 m^2 (οριζόντιος)	1250x2000x80	**500 €**

SunTech

Βάσεις ηλιακών





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Βάση ταράτσας & κεραμοσκεπής 1 συλλέκτη 2,00 μ²	130 €
Βάση ταράτσας & κεραμοσκεπής 1 συλλέκτη 2,50 μ²	145 €
Βάση ταράτσας & κεραμοσκεπής 2 συλλέκτες 1,50 μ²	135€
Βάση ταράτσας & κεραμοσκεπής 2 συλλέκτες 2,00 μ²	145 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Βάση ταράτσας απλή μονή για συλλέκτη 2,00 μ²	90 €
Βάση ταράτσας απλή διπλή για συλλέκτες 2,00 μ²	110 €
Βάση ταράτσας απλή μονή για συλλέκτη 2,50 μ²	95 €
Βάση ταράτσας απλή διπλή για συλλέκτες 2,50 μ²	115 €
Βάση ταράτσας απλή διπλή για συλλέκτες 1,50 μ²	100 €

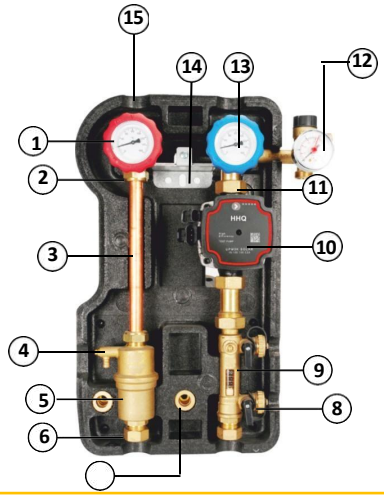
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Βάση ηλιακού χαμηλή για συλλέκτη οριζόντιο 2,00μ²-2,50μ²	110 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Βάση κεντρικού συστήματος μονή για συλλέκτη 2,00 μ²	90 €
Βάση κεντρικού συστήματος διπλή για συλλέκτες 2,00 μ²	110 €
Βάση κεντρικού συστήματος μονή για συλλέκτη 2,50 μ²	95 €
Βάση κεντρικού συστήματος διπλή για συλλέκτες 2,50 μ²	115 €
Βάση κεντρικού συστήματος διπλή για συλλέκτες 1,50 μ²	100 €
Βάση κεντρικού χαμηλή για συλλέκτη οριζόντιο 2,00 μ²	100 €
Βάση κεντρικού χαμηλή για συλλέκτη οριζόντιο 2,50 μ²	105 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Σετ σύνδεσης boiler με 1 συλλέκτη	**88 €**
Σετ σύνδεσης boiler με 2 συλλέκτες	**100 €**



SunTech **Solar Kit**



1. Θερμόμετρο παροχής, χρώμα κόκκινο, εύρος λειτουργίας 0-160°C.
2. Σφαιρικός κρουνός παροχής DN20 με ενσωματωμένο στήριγμα.
3. Σωλήνας σύνδεσης, χαλκός d.18.
4. Βαλβίδα εξαερισμού χειροκίνητη με ακροφύσιο.
5. Απαερωτής με ενσωματωμένο χειροκίνητο εξαεριστικό.
6. Σύνδεση συστήματος : ¾'' αρσενικό.
7. Ρακόρ σύνδεσης με ουρά, εξάρτημα πλήρωσης/εκκένωσης d.15.
8. Ροόμετρο, ρύθμιση βαθμού ροής και σταδιακή κλιμάκωση, εύρος ρύθμισης 2-12 lt/min.
9. Σφαιρικός κρουνός πλήρωσης/εκκένωσης συσκευής, σύνδεση ¾'' αρσ, με τάπα ασφαλείας και αλυσίδα.
10. Κυκλοφορητής UHD 20-70130.
11. Σφαιρικός κρούνος με βαλβίδα αντεπιστροφής DN 20, με ενσωματωμένο στήριγμα, σύνδεση ¾'' αρσ, πάντα ανοιχτή στη μια πλευρά. Ενεργοποίηση της βαλβίδας αντεπιστροφής : κλείσιμο στους 90° και άνοιγμα στους 45°. Άνοιγμα βαλβίδας 2kPa.
12. Σύστημα ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, πιστοποιημένη κατά TUV σύμφωνα με 100 7.7 – Οδηγία 97/23/CE, μανόμετρο 0-10 bar, κάθετη βιδωτή σύνδεση στο δοχείο διαστολής Rp ¾'' A ISO228, με επίπεδο λάστιχο στεγανοποίησης.
13. Θερμόμετρο επιστροφής, χρώμα μπλε, εύρος λειτουργίας 0-160°C.
14. Λάμα στήριξης με πρόσθιο τερματικό και βίδα ασφαλείας.
15. Μονωτικό κάλυμμα, μαύρο PPE, πυκνότητα 40 kg/m3.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Υγρό	Διάλυμα νερού με γλυκόλη max 50%
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	130°C – 150°C
Σύστημα ασφαλείας	6 bar
Εύρος πίεσης μανόμετρου	0÷10 bar
Εύρος θερμοκρασίας θερμόμετρου	0÷160°C
Ελάχιστη πίεση για άνοιγμα βαλβίδας αντεπιστροφής	Δp: 2 kPa
Εύρος ρύθμισης ροόμετρου	2-12 lt/min
Σύνδεση	¾'' αρσ
Σύνδεση δοχείου διαστολής	¾'' αρσ
Συνδέσεις πλήρωσης/εκκένωσης	¾'' αρσ, ουρά Φ15mm
Τάση λειτουργίας αντλίας	230V - 50Hz
ΤΙΜΗ	**540 €**

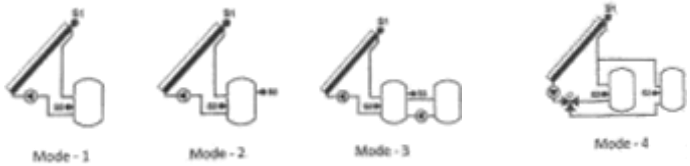
SunTech

Διαφορικός Θερμοστάτης



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ισχύς λειτουργίας: Εναλλασσόμενο ρεύμα 100-240 V ac .
- Βαθμονόμηση θερμοκρασίας αισθητηρίου : Εύρος από -10 ˚C + 10 ˚C
- Λειτουργία κλειδώματος : Κλειδώνοντας όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου , προστατεύουμε να μην αλλοιωθούν οι ρυθμίσεις.
- Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την διατήρηση των ρυθμίσεων και του χρόνου κατά την διάρκεια διακοπών ρεύματος.
- Λειτουργία αντί- λεγεωνέλλα : Μόνο όπου περιλαμβάνεται σύστημα βοηθητικών θερμοκρασιών (λέβητες, αντιστάσεις κλπ).
- Λειτουργία απόψυξης.
- Χειριστήριο λειτουργίας για να βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει σωστή εγκατάσταση της μονάδας.
- Διαμόρφωση 4 διαφορετικών ηλιακών συστημάτων.
- Γραφική απεικόνιση της εγκατάστασης.
- Εμφάνιση των πληροφοριών στην οθόνη για είσοδο , έξοδο και error.





Κανονική κλειστή (πριν setpoint/περιορισμός)
Κανονική ανοιχτή (πριν setpoint/περιορισμός)

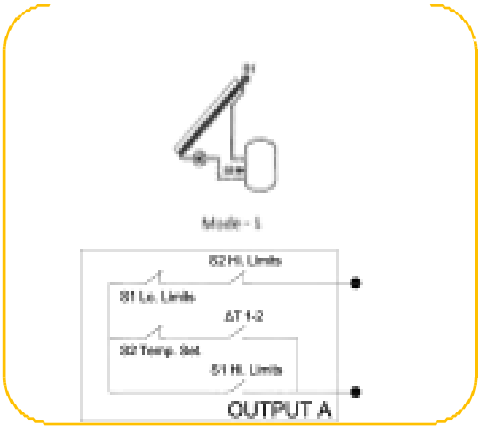
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

•Επιλογή ˚C/˚F και 12h/24h.
•Τύπος αισθητηρίου:
1) Είσοδοι για Pt 1000 και αισθητήρες θερμοκρασίας (ηλιακό πεδίο).Εύρος εμφάνισης θερμοκρασιών από -40 ˚C σε +250 ˚C (-40 ˚F μέχρι 482 ˚F).
2) Είσοδοι για NTC 10K αισθητήρες θερμοκρασίας (boiler).Εύρος εμφάνισης θερμοκρασιών από 0 ˚C σε +120 ˚C (-40 ˚F μέχρι 248 ˚F).
•Απόκλιση θερμοκρασίας +/- 1 ˚C (2 ˚F).
•Προστασία υπερθέρμανσης.
•Αντιπαγωτική προστασία.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
Διαφορικός θερμοστάτης	200 €
Αισθητήριο σιλικόνης ηλιακών	30 €
Αισθητήριο boiler	25 €

SunTech

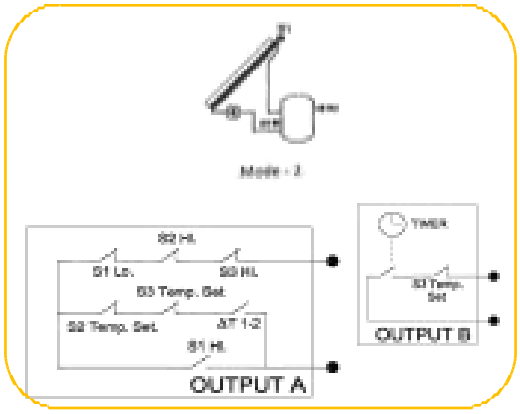
ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



Εφαρμογή 1: 2 αισθητήρια θερμοκρασίας και 1 δοχείο boiler

S1 -Αισθητήριο θερμοκρασίας για το ηλιακό πεδίο

S2 -Αισθητήριο θερμοκρασίας για το χαμηλό σημείο μπόιλερ

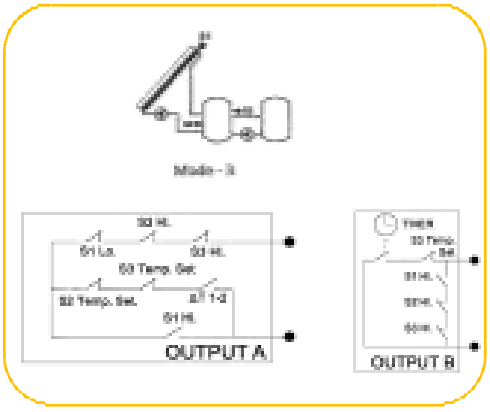


Εφαρμογή 2: 3 αισθητήρια με βοηθητική πηγή

S1 -Αισθητήριο θερμοκρ ηλιακού πεδίου

S2 -Αισθητήριο θερμοκρασίας χαμηλού σημείου μπόιλερ

S3-Υδροστάτης (για βοηθητική πηγή)

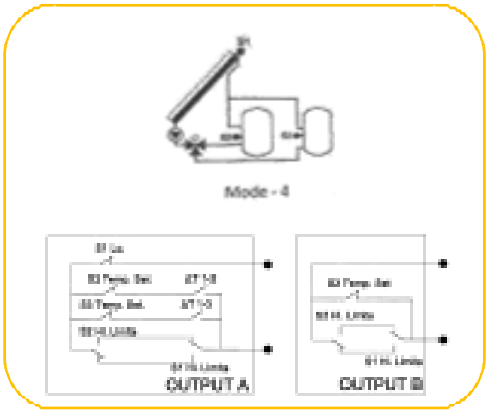


Εφαρμογή 3: 3 αισθητήρια με βοηθητική πηγή με αποφόρτιση

S1-Αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακού πεδίου

S2-Αισθητήριο θερμοκρασίας χαμηλού σημείου μπόιλερ

S3-Υδροστάτης (βοηθητικής πηγής)



Εφαρμογή 4: 3 αισθητήρια και δύο δοχεία boiler

S1-Αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακού πεδίου

S2-Αισθητήριο θερμοκρασίας χαμηλού σημείου μπόιλερ

S3-Αισθητήριο θερμοκρασίας διαφορικού

Mechanical Solutions

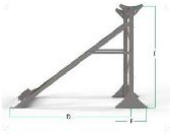
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



WWW.MECHANICALSOLUTIONS.GR

SunTech

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	200 LT		300 LT		500 LT	
	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ
	200lt BLS2	1	300lt BLS2	1	500lt BLS2	1
	Συλλέκτης 2m²	2	Συλλέκτης 2m²	3	Συλλέκτης 2m²	5
	Βάση κεντρικού ταράτσας διπλή	1	•Διπλή βάση •Μονή βάση	1	•Διπλή βάση •Μονή βάση	•2 •1
	Solar kit	1	Solar kit	1	Solar kit	1
	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1
	Δοχείο διαστολής 18lt	1	Δοχείο διαστολής 24lt	1	Δοχείο διαστολής 24lt	1
	Αυτόματος πλήρωσης	1	Αυτόματος πλήρωσης	1	Αυτόματος πλήρωσης	1
	Βαλβίδα ασφαλείας ½” 6 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½” 6 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½” 6 bar	1
	Κυάθιο	3	Κυάθιο	3	Κυάθιο	3
	Αυτόματο εξαεριστικό	2	Αυτόματο εξαεριστικό	2	Αυτόματο εξαεριστικό	2
	Αντλία θερμότητας εσωτερικής τοποθέτησης ECO PLUS SWBC 3KW	1	Αντλία θερμότητας εσωτερικής τοποθέτησης ECO PLUS SWBC 3KW	1	Αντλία θερμότητας ECO PLUS SWBC 5.6KW	1
ΤΙΜΗ	**4.365 €**		**5.215 €**		**7.390 €**	

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	800 LT		1000 LT		1500 LT	
	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΕΜ
	800lt BLS2	1	1000lt BLS2	1	1500lt BLS2	1
	Συλλέκτης 2m²	8	Συλλέκτης 2m²	10	Συλλέκτης 2m²	15
	Βάση κεντρικού ταράτσας διπλή	4	Βάση κεντρικού ταράτσας διπλή	5	•Διπλή βάση •Μονή βάση	•7 •1
	Κυκλοφορητής 25/8	1	Κυκλοφορητής 25/8	1	Κυκλοφορητής 32/12	1
	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 3 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 3 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 3 bar	1
	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1	Διαφορικός SUNTECH με 3 αισθητήρια	1
	Δοχείο διαστολής 35lt	1	Δοχείο διαστολής 35lt	1	Δοχείο διαστολής 50lt	1
	Αυτόματος πλήρωσης	1	Αυτόματος πλήρωσης	1	Αυτόματος πλήρωσης	1
	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 6 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 6 bar	1	Βαλβίδα ασφαλείας ½" 6 bar	1
	Κυάθιο	3	Κυάθιο	3	Κυάθιο	3
	Αυτόματο εξαεριστικό	2	Αυτόματο εξαεριστικό	2	Αυτόματο εξαεριστικό	2
	Αντλία θερμότητας ECO PLUS SWBC 9.5KW	1	Αντλία θερμότητας ECO PLUS SWBC 9.5KW	1	Αντλία θερμότητας ECO PLUS SWBC 13.5KW	1
ΤΙΜΗ	**11.085 €**		**11.530 €**		**16.885 €**	

Mechanical Solutions

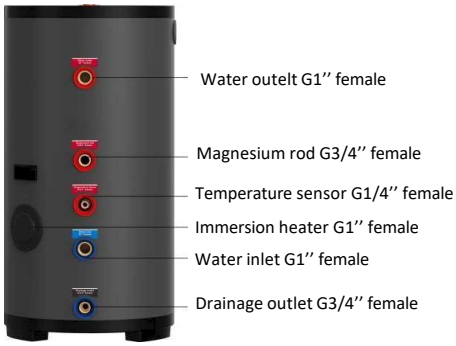
ΒΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



SunTech

Ανοξείδωτα buffer EcoPlus

Left View



Right View



- Αντίσταση
- Ράβδος μαγνήσιου
- Κυάθιο
- Εξαεριστικό
- Ρυθμιζόμενα πόδια

Μοντέλο	HTW050010	HTW080010	HTW100010	HTW200010
Όγκος	50L	80L	100L	200L
Πίεση λειτουργίας	0.66Mpa (6.6bar)	0.66Mpa (6.6bar)	0.66Mpa (6.6bar)	0.66Mpa (6.6bar)
Max θερμοκρασία λειτουργίας	90°C	90°C	90°C	90°C
Min θερμοκρασία λειτουργίας	5°C	5°C	5°C	5°C
Κλάση ενεργειακής απόδοσης	B	B	B	B
Θερμικές απώλειες/ώρα	28.8W	29.4W	34.1W	42.6W
Ημερήσια πτώση θερμοκρασίας νερού	0.68°C	0.68°C	0.65°C	0.54°C
Υλικό μόνωσης	PU	PU	PU	PU
Πάχος μόνωσης	50mm	50mm	50mm	50mm
Υλικό συνδέσμων	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
Είσοδος / έξοδος νερού	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" 1/4 BSP Θηλυκό	1" 1/6 BSP Θηλυκό
Βαλβίδα εξαέρωσης	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό
Στόμιο αποστράγγισης	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό
Ηλεκτρική αντίσταση (προαιρετική)	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό
Ράβδος μαγνησίου (προαιρετική)	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό
Αισθητήρας θερμοκρασίας	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό
Μανόμετρο πίεσης	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό
Πιστοποίηση	CE	CE	CE	CE
Κανονισμός	EU812/20	EU812/20	EU812/20	EU812/20
Διαστάσεις	φ470*712mm	φ470*712mm	φ470*712mm	φ470*712mm
Διαστάσεις συσκευασίας	540*540*776mm	540*540*776mm	540*540*776mm	540*540*776mm
Εγγύηση	5 Χρόνια	5 Χρόνια	5 Χρόνια	5 Χρόνια
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**460 €**	**560 €**	**690 €**	**910 €**

Ανοξείδωτα buffer NovaClima



Το ανοξείδωτο δοχείο αδρανείας NovaClima είναι σχεδιασμένο για αξιόπιστη λειτουργία σε συστήματα ψύξης θέρμανσης και σε αντλίες θερμότητας. Διαθέτει εσωτερικό δοχείο Duplex 2205, ενεργειακή κλάση A, μεταλλικό περίβλημα και αποδοτική μόνωση, προσφέροντας μειωμένες θερμικές απώλειες, αντοχή στη διάβρωση και μεγάλη διάρκεια ζωής στην εγκατάσταση.

Μοντέλο	BT50	BT80	BT100	BT150	BT200
Όγκος	50L	80L	100L	150L	200L
Πίεση λειτουργίας	0.6Mpa (6.6bar)	0.6Mpa (6.6bar)	0.6Mpa (6.6bar)	0.6Mpa (6.6bar)	0.6Mpa (6.6bar)
Max θερμοκρασία λειτουργίας	95°C	95°C	95°C	95°C	95°C
Κλάση ενεργειακής απόδοσης	A	B	A	A	A
Θερμικές απώλειες/ώρα	28W	41W	35W	36W	41W
Υλικό μόνωσης	PU	PU	PU	PU	PU
Πάχος μόνωσης	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm
Υλικό δοχείου	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205
Είσοδος / έξοδος νερού	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" 1/4 BSP Θηλυκό	1" 1/6 BSP Θηλυκό	1" 1/6 BSP Θηλυκό
Βαλβίδα εξαέρωσης	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό
Στόμιο αποστράγγισης	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό	3/4" BSP Θηλυκό
Ηλεκτρική αντίσταση (προαιρετική)	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό	1" BSP Θηλυκό
Ράβδος μαγνησίου (προαιρετική)	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό	G3/4" Θηλυκό
Αισθητήρας θερμοκρασίας	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό
Μανόμετρο πίεσης	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό	G1/4" Θηλυκό
Πιστοποίηση	TUV	TUV	TUV	TUV	TUV
Κανονισμός	EN12897	EN12897	EN12897	EN12897	EN12897
Διαστάσεις	φ470*640mm	φ479*930mm	φ470*110mm	φ470*1620m	φ540*1414mm
Εγγύηση	10 Χρόνια	10 Χρόνια	10 Χρόνια	10 Χρόνια	10 Χρόνια
ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ	**485€**	**590€**	**725€**	**840€**	**955€**

SunTech Buffers



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ

- Θέση για δύο αισθητήρες
- Μόνωση πολυουρεθάνης 5cm
- Θέση για αντίσταση
- Μεταλλικά Ρυθμιζόμενα ποδαράκια
- Μούφες 1 ¼’’
- Εξωτερικό μεταλλικό περίβλημα κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
Δοχείο Αδρανείας 50lt	300 €
Δοχείο Αδρανείας 100lt	402 €

*Περιλαμβάνει ποδαράκια στήριξης δαπέδου και βάση επιτοίχιας στήριξης.

SunTech Boilers



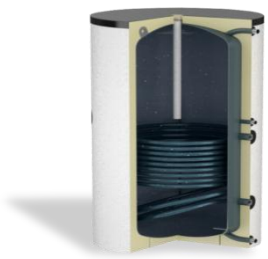
ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

Στις δεξαμενές θέρμανσης νερού χρήσεως ή D.H.W tanks (Domestic Hot Water) το νερό στην δεξαμενή είναι αυτό που προέρχεται από την ύδρευση και μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για όλες τις δραστηριότητες μας.
Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 150L έως 1000L. Διαθέτουν έως και δύο σπειροειδείς εναλλάκτες οι οποίοι μέσω συναγωγής, θερμαίνουν το νερό της κυρίας δεξαμενής. Πάνω στους εναλλάκτες μπορούμε να συνδέσουμε, ανάλογα τι διαθέτουμε, ηλιακούς συλλέκτες, καυστήρα (πετρελαίου, πέλλετ, ξύλου, αεριού κτλ), αντλία θερμότητας, δεξαμενές buffer και γενικά συσκευές που διαθέτουν κλειστά κυκλώματα θέρμανσης νερού. Η δεξαμενή διαθέτει επίσης υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 100L-0	735€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 150L-0	826€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 200L-0	910€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 300L-0	1.065€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 500L-0	1.514€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 800L-0	2.545€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1000L-0	2.905€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1500L-0	4.649€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2000L-0	5.667€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2500L-0	7.205€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 3000L-0	8.742€

*Στα boilers δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση

SunTech **Boilers**

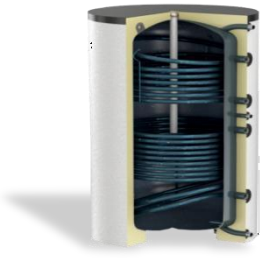


ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΜΕ ΕΝΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 150L-1	913€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 200L-1	1.090€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 300L-1	1.550€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 500L-1	2.051€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 800L-1	2.656€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1000L-1	3.500€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1500L-1	4.870€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2000L-1	5.796€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2500L-1	7.194€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 3000L-1	8.592€

*Στα boilers δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση

SunTech **Boilers**



ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 150L-2	1.002€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 200L-2	1.246€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 300L-2	1.656€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 500L-2	2.317€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 800L-2	2.962€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1000L-2	3.848€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1500L-2	5.537€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2000L-2	6.463€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2500L-2	7.892€
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 3000L-2	9.236€

*Στα boilers δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση

Mechanical Solutions

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



HANSA HEIZKÖRPER

Κυκλοφορητές Φλατζοτοί



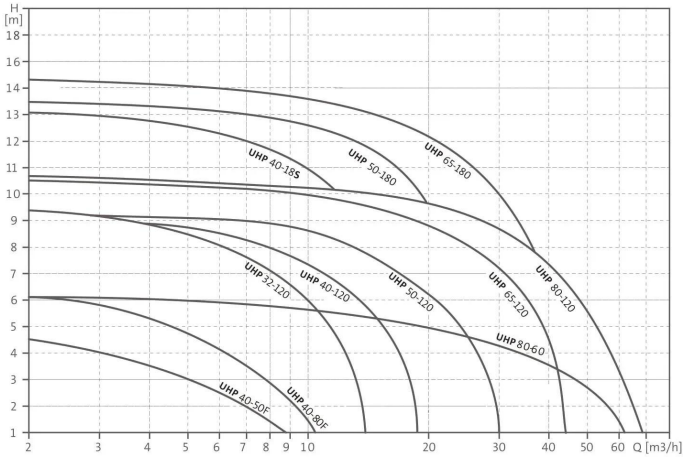
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ½ ’’ 40-5F (200mm) μονοφασικός φλαντζωτός ορειχάλκινος	**476 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ½ ’’ 40-8F (200mm) μονοφασικός φλαντζωτός ορειχάλκινος	**511 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ½ ’’ 40-8 (200mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**420 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ½ ’’ 40-12-3F (250mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.103 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ½ ’’ 40-18-3F (250mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.418 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ 50-80-3F (280mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.281 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ 50-12-3F (280mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.631 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ 50-18-3F (280mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**2.198 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ ½ 65-8-3F (340mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.533 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ ½ 65-12-3F (340mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**1.883 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 2’’ ½ 65-18-3F (340mm) 3 ταχυτήτων τριφασικός φλαντζωτός χυτοσίδηρος	**2.520 €**

*Στις ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνονται οι φλάντζες για την σύνδεση.

Εξαρτήματα σύνδεσης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ DN 40	**27 €**
ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ DN 50	**33 €**
ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ DN 65	**40 €**
ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ DN 80	**46 €**



Κυκλοφορητές 3 ταχυτήτων ορειχάλκινοι



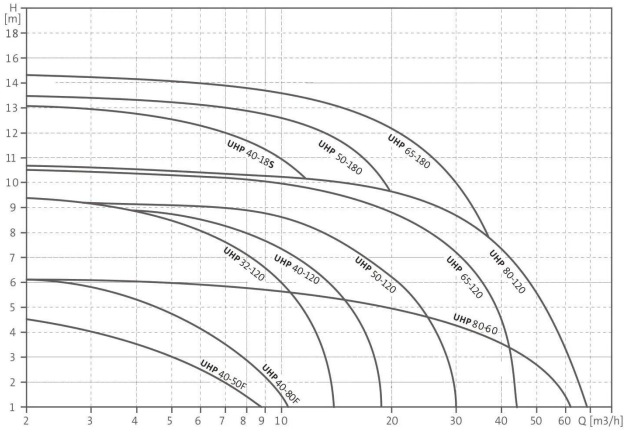
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-4S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**158 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-5S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**161 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-6S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**165 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-7S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**193 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-8S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**308 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1'' 25-12S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**592 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-4S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**161 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-5S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**165 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-6S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**168 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-7S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**200 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-8S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**368 €**
UHP ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ 1 ¼'' 32-12S (180mm) 3 ταχυτήτων μονοφασικός ορειχάλκινος	**735 €**

*Στις ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνονται ρακόρ.

Εξαρτήματα σύνδεσης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΡΑΚΟΡ 1'' ΜΑΥΡΟ (ΣΕΤ) ΜΕ ΤΣΙΜΟΥΧΑ	**8 €**
ΡΑΚΟΡ 1 1/4'' ΜΑΥΡΟ (ΣΕΤ) ΜΕ ΤΣΙΜΟΥΧΑ	**12 €**
ΡΑΚΟΡ BALL-VAL 1'' (ΣΕΤ)	**20 €**
ΡΑΚΟΡ BALL-VAL 1 1/4'' (ΣΕΤ)	**26 €**



Δοχεία διαστολής



- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10ºC έως +100ºC
- Μεμβράνη που αντικαθίσταται
- Υλικό μεμβράνης Δοχείων Διαστολής: EPDM
- Υλικό μεμβράνης Δοχείων Ύδρευσης και Ηλιακών: BUTYL
- Σήμανση CE με βάση την οδηγία PED 97/23/CE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Διάμετρος (mm)	Ύψος (mm)	Διατομή (inch)	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
8 lt	270	200	3/4”	**57 €**
12lt	280	280	3/4”	**62 €**
18 lt	265	395	3/4”	**70 €**
25 lt	260	435	3/4”	**77 €**
35 lt με ποδαράκια	370	460	3/4”	**115 €**
50 lt με ποδαράκια	390	600	3/4”	**134 €**
80 lt με ποδαράκια	380	670	3/4”	**214 €**
105 lt με ποδαράκια	440	670	3/4”	**296 €**
150 lt με ποδαράκια	500	1080	1”	**371 €**
250 lt με ποδαράκια	580	1080	1 1/2”	**495 €**
300 lt με ποδαράκια	640	1080	1 1/2”	**711 €**

Δοχεία ύδρευσης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 24LT ΦΟΥΣΚΑ	**87 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 35 LT ΟΡΘΙΟ	**112 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 60LT ΟΡΘΙΟ	**177 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 80LT ΟΡΘΙΟ	**221 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 100LT ΟΡΘΙΟ	**299 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 24 LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	**90 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 35 LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	**120 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 60LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	**184 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 80LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	**232 €**
ΠΙΕΣΤΙΚΟ 100LT ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	**307 €**

Δοχεία ηλιακών και ZNX



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΔΟΧΕΙΟ 8LT	**60 €**
ΔΟΧΕΙΟ 12LT	**68 €**
ΔΟΧΕΙΟ 18LT	**75 €**
ΔΟΧΕΙΟ 24LT	**94 €**

Εξαρτήματα και όργανα λεβητοστασίου

Διατίθεται μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων του οίκου HANSA, απαραίτητων για λεβητοστάσια και υδραυλικών εγκαταστάσεων.

Εξαεριστικά Δικτύου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2 ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ 1 ΕΞΑΕΡΩΤΗ CHROME	**14 €**
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2 ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ 2 ΕΞΑΕΡΩΤΕΣ CHROME	**17 €**



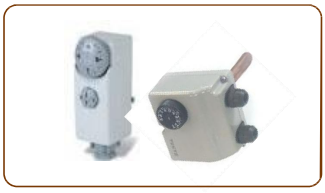
Βαλβίδες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΞΥΛΟΚΑΖΑΝΟ CHROME	**42 €**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2" 3,4 BAR CHROME ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**7 €**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2" 6,8,10 BAR CHROME ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**12 €**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4" 3,4,6 BAR CHROME ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**13 €**
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1" 3,4 BAR CHROME ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**23 €**



Θερμοστάτες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΕΠΑΦΗΣ ΜΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 30°C έως 90°C	**25 €**
ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 30°C έως 90°C	**32 €**



Φίλτρα Πετρελαίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΟ 3/8	**12 €**
ΠΛΑΣΤΙΚΟ 1/2	**25 €**
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 3/8	**16 €**
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1/2	**27 €**
ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑ 1/2	**45 €**
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ 1/2	**105 €**



Μανόμετρα-Θερμόμετρα



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΘΕΡΜΟΥΨΟΜΕΤΡΟ Φ80 AXIAL	**25 €**
ΘΕΡΜΟΥΨΟΜΕΤΡΟ Φ80 RADIAL	**26 €**
ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ Φ63 AXIAL 20°C - 120°C	**14 €**
ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΟΡΘΙΟ 20 °C - 120°C	**28 €**
ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΓΩΝΙΑΚΟ 20 °C - 120°C	**32 €**
ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ AXIAL 6,10,16,25 BAR	**6 €**
ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ RADIAL 6,10,16,25 BAR	**6 €**
ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 16,25 BAR	**14 €**

Αυτόματος Πλήρωσης – Διακόπτης Ροής



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ HANSA CHROME ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΔΥΟ ΡΑΚΟΡ 1/2 ή 3/4 ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**60 €**
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ 1"	**91 €**

Mechanical Solutions

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



KAN SYSTEM KAN-therm

NOVAFLOOR

SYSTEM KAN-therm

PERT EVOH 5 ''Blue Floor'' σωλήνας με φράγμα οξυγόνου 5 στρωμάτων

GROUP: C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
16x2.0	**1829198175**		-	200	3000	M	1.28€
16x2.0	**1829198183**		-	600	2400	M	1.40€
17x2.0	**1829198186**		-	200	3000	M	1.50€
17x2.0	**1829198185**		-	600	2400	M	1.60€



Ρακόρ ορειχάλκινου συλλέκτη ''eurocone'' για σωλήνες PERT και PEX-C

GROUP: A

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
16 G¾"	**1110271010**		**9006.57**	10	150	pc	3.75€
17 G¾"	**1810271001**		-	10	120	pc	4.22€

Παρατηρήσεις:
Καθιστά δυνατή την σύνδεση σωλήνων PEX-C και PERT σε συλλέκτες "eurocone"



Πολυστρωματική σωλήνα PERTAL

GROUP: B

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
16x2.0	**1029196123**		-	200	3000	M	1.60€
16x2.0	**1029196031**		-	600	2400	M	1.70€



Ρακόρ ορειχάλκινου συλλέκτη ''eurocone'' για σωλήνες PERTAL

GROUP: A

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
16 G¾"	**1010271002**			**9012.08N**	10	150	pc	4.00€

Παρατήρηση:
Συνδυάζονται με εξαρτήματα και συλλέκτες τύπου ''eurocone''



Σύστημα στερέωσης Tacker

Σύστημα Tacker EPS T-30 dB (ρολό των 5 μέτρων)

GROUP: A1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			ΜΜ	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
35-3mm (1x5m) (Με μεταλλική επίστρωση)	**1818211006**		-	-	Pc.	12.60€	68€



Σύστημα Tacker EPS100 038 (PS20) (ρολό των 5 μέτρων)

GROUP: A1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			ΜΜ	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
30mm (1x5m) (Με μεταλλική επίστρωση)	**1818211027**		-	-	Pc.	12.22€	65€



Αυτοκόλλητη ταινία με το λογότυπο της KAN-Therm

GROUP: A

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
60 m	**1800183013**			**K-200700**	-	1	pc	5.10€



Κλιπ U42 για χειροκίνητη τοποθέτηση

GROUP: A

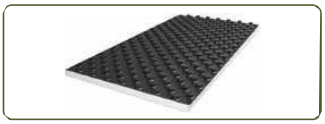
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
14-18 (42 mm) - 200 pcs	**1800191002**		-	-	pack	0.05€	10,7€



coil bar pipes in tube bag carton box pallet

Σύστημα στερέωσης σωλήνων με Μορφόπλακες

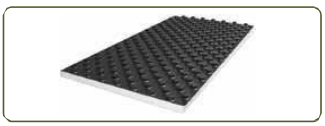
Μορφόπλακα EPS200 (PS30) επιφάνεια 1,12 m² με φράγμα υδρατμών



GROUP: A1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			MM	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
11 mm (0,8x1,4m)	1818211002		-	-	Pc.	16.50€	18.58€
Συνολικό ύψος μορφόπλακας 32mm							

Μορφόπλακα EPS T-24 dB επιφάνεια 1,12 m² με φράγμα υδρατμών



GROUP: A1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			MM	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
30-2 mm (0,8x1,4m)	1818211003		-	-	Pc.	19.25€	21.19€
Συνολικό ύψος μορφόπλακας 51mm							

TBS – Σύστημα στερέωσης σωλήνων

TBS πλάκα EPS150 036 (PS30) εμβαδόν 0,5 m² με οδεύσεις



GROUP: A1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			MM	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
25 mm (0,5x1,0 m)	1818211001		-	-	Pc.	17.98€	8.99€

Μεταλλικό προφίλ TBS



GROUP: A

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			MM	ΤΙΜΗ
0,4 mm (1,0x0x12m)	1800213000			K-400100	1	40	Pc.	7.92€

Παρατήρηση:
Κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα. Κατάλληλο μόνο για σωλήνες Φ16 mm.

TBS πλάκα EPS150 036 (PS30) εμβαδόν 0.5 m² χωρίς οδεύσεις



GROUP: A1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			MM	ΤΙΜΗ/m²	ΤΙΜΗ/ΜΜ
25 mm (0,5x1,0 m)	1818211017		-	-	Pc.	10,7€	5,35€

Φύλλο PE για σύστημα TBS



GROUP: A

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			MM	ΤΙΜΗ
0,2 mm (2,0x50)	1818183000			K-500200	-	100	m²	1.60€

Παρατήρηση:
Χρησιμοποιείται για την κάλυψη του συστήματος πριν από την τοποθέτηση τσιμεντοκονίας

Εξαρτήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Περιμετρική ταινία διαστολής

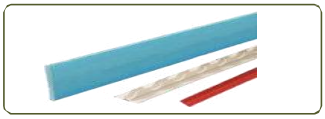


GROUP: A

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			MM	ΤΙΜΗ
8x150	1818255002		0.1022	-	25	M	1.39€
8x150	1818255003		0.1021	-	25	M	1.73€

Παρατήρηση:
Χρήση για μόνωση μεταξύ ενδοδαπέδιας θέρμανσης και τοίχου .

Σετ αρμού διαστολής



GROUP: A

ΤΥΠΟΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			MM	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
PE αρμός	1800183007		-	2	m	2€	1,10€
Ράγα	1800209014		-	2	m	21.50€	-

coil bar pipes in tube bag carton box pallet

SYSTEM KAN-therm

Συλλέκτης ενδοδαπέδιας InoxFlow με παροχόμετρα και θέση για σερβοκινητήρα (UFST MAX series)

GROUP: E



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
2 (362x190x84)	1316157139		-	-	1	pc.	Κ.Π.
3 (362×240×84)	1316157140		-	-	1	pc.	Κ.Π.
4 (362×290×84)	1316157141		-	-	1	pc.	Κ.Π.
5 (362×340×84)	1316157142		-	-	1	pc.	Κ.Π.
6 (362×390×84)	1316157143		-	-	1	pc.	272€
7 (362×440×84)	1316157144		-	-	1	pc.	309€
8 (362×490×84)	1316157145		-	-	1	pc.	Κ.Π.
9 (362×540×84)	1316157146		-	-	1	pc.	Κ.Π.
10 (362×590×84)	1316157147		-	-	1	pc.	Κ.Π.

Παρατηρήσεις :
Οι συλλέκτες είναι σχεδιασμένοι για “eurocone" ρακόρ G¾" και ρακόρ G¾".
Οι έξοδοι για κάθε κύκλωμα μεταξύ τους έχουν απόσταση 50mm. Τα παροχόμετρα ρυθμίζονται με εύρος **0 - 5,0 l/min**.
Οι σερβοκινητήρες πρέπει να διαθέτουν ρακόρ M30×1,5. Είσοδο επάνω – Έξοδος κάτω. Υδραυλική σύνδεση G1¨ .

Συλλέκτης ενδοδαπέδιας InoxFlow με παροχόμετρα και θέση για σερβοκινητήρα (UFST series)

GROUP: E



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ
2 (362x190x84)	1316157077		-	-	1	pc.	Κ.Π.
3 (362×240×84)	1316157078		-	-	1	pc.	137€
4 (362×290×84)	1316157079		-	-	1	pc.	166€
5 (362×340×84)	1316157080		-	-	1	pc.	195€
6 (362×390×84)	1316157081		-	-	1	pc.	226€
7 (362×440×84)	1316157082		-	-	1	pc.	254€
8 (362×490×84)	1316157083		-	-	1	pc.	286€
9 (362×540×84)	1316157084		-	-	1	pc.	334€
10 (362×590×84)	1316157085		-	-	1	pc.	366€
11 (362×640×84)	1316157086		-	-	1	pc.	399€
12 (362×690×84)	1316157087		-	-	1	pc.	440€

Παρατηρήσεις :
Οι συλλέκτες είναι σχεδιασμένοι για “eurocone" ρακόρ G¾" και ρακόρ G¾".
Οι έξοδοι για κάθε κύκλωμα μεταξύ τους έχουν απόσταση 50mm. Τα παροχόμετρα ρυθμίζονται με εύρος **0 - 2,5 l/min**.
Οι σερβοκινητήρες πρέπει να διαθέτουν ρακόρ M30×1,5. Είσοδο επάνω – Έξοδος κάτω. Υδραυλική σύνδεση G1¨ .

Βάνες συλλέκτη με ρακόρ

GROUP: E



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
G1'' / G1''	1300183006			K-600400	1	20	set	31€

Παρατήρηση:
Σετ βάνες 1” να χρησιμοποιηθούν μόνο όταν συνδεθεί ο συλλέκτης από τη μια πλευρά.

coil bar pipes in tube bag carton box pallet

Εξαρτήματα συλλεκτών

SYSTEM KAN-therm

Αρσενικός μαστός από νίκελ για επέκταση συλλεκτών

GROUP: E



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
G1”	**1300174042**		-	10	100	Pc.	10,7€

Παρατήρηση:
Ακατάλληλο για πόσιμο νερό. Χρησιμοποιείται για την σύνδεση συλλεκτών με στοιχεία επέκτασης.

Ερμάρια συλλεκτών ενδοδαπέδιας

Ερμάριο συλλεκτών Slim+

GROUP: D



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (HxWxT) [mm]	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
750-850x550x110-160	**1414183019**		-	1	27	Pc.	136€
750-850x700x110-160	**1414183020**		-	1	21	Pc.	153€
750-850x850x110-160	**1414183021**		-	1	19	Pc.	167€

Στοιχεία αυτοματισμού- Basic+

Θερμοστάτης χώρου με LCD οθόνη

GROUP: A



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
230V	**1802265020**			**K-800222**	-	1	Pc.	83,5€

Παρατήρηση:
Ο θερμοστάτης είναι σχεδιασμένος για τους σερβοκινητήρες, με κωδικό 1802003004 και 1802003006 και συνεργάζεται με τα τερματικά block, με κωδικό 1802212013, 1802212014, 1802212015, 1802212016. Απαιτούνται τουλάχιστον 3 καλώδια.

Τερματικό block Basic+(ψύξης-θέρμανσης) 6 ζωνών

GROUP: A



Version	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
230V	**1802212015**			**K-800226**	-	1	Pc.	200€

Σερβοκινητήρας 230V με αντάπτορα M30 x 1,5

GROUP: A



Version	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
NC type	**1802212036**		-	-	1	Pc.	42,8€

Παρατήρηση:
Ο σερβοκινητήρας περιέχει δικό του M30x1,5 adapter.

Μετασχηματιστής ρεύματος 230V-24V για τερματικό μπλόκ Basic+

GROUP: A



	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1802265040			**K-800232**	-	1	Pc.	90€

coil bar pipes in tube bag carton box pallet

Πρόσθετα εξαρτήματα-εργαλεία

SYSTEM KAN-therm

Ρευστοποιητής τσιμετοκονίας

GROUP: A



	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1800014001		-	-	10lt.	Pc.	83€

Plastic bend support

GROUP: A



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
-/14-18	1700218003		8058	50	200	Pc.	1,4€

Note:
Η πρώτη σειρά αφορά σωλήνες με προστατευτικό σωλήνα.

Tacker tool for clips

GROUP: K



	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1950267002			K-200502	-	1	Pc.	292€

Το εργαλείο tacker έχει σχεδιαστεί για ταινία κλιπ ,δηλαδή στανταρ και κοντά κλιπ

Κλιπ U42 σε σειρά για τοποθέτηση με εργαλείο Tacker (μπλοκ 50 τμχ)

GROUP: A



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
14-18 (42mm) 300 pcs	1800191010		-	-	Pack	0.06€	19,2€



Ανέμη σωλήνων ενδοδαπέδιας

GROUP: K

	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1928270001			K-100620	-	1	Pc.	240€

TBS κόφτης διαμόρφωσης αυλακώσεων

GROUP: K



	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1950267005		K-400300	-	1	Pc.	263€

Παρατήρηση:
Κόφτης TBS

Εξάρτημα διαμόρφωσης αυλακώσεων

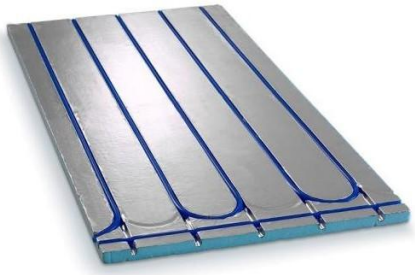
GROUP: K



	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ		*	ΚΩΔΙΚΟΣ			ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
	1950267000			K-400400	-	1	Pc.	153€

coil bar pipes in tube bag carton box pallet

NOVAFLOOR Πλάκα ενδοδαπέδιας - Novafloor



Το καινοτόμο σύστημα θέρμανσης NOVAFLOOR συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της κλασικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης με αυτά των συστημάτων ξηράς δόμησης.

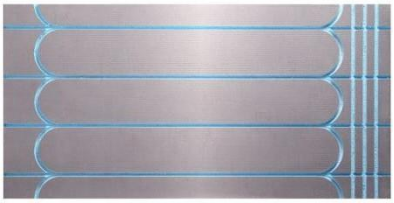
Το υπόστρωμα του συστήματος είναι από πλάκα εξιλασμένης πολυστερίνης υπενδεδυμένη με αλουμίνιο. Υψηλή μηχανική αντοχή (400 kPa) σε σύγκριση με τη κλασσική ενδοδαπέδια που φτάνει έως 200 kPa. Η επικάλυψη αλουμινίου αυξάνει τη θερμική απόδοση του συστήματος καθώς δημιουργεί μεγάλη και ενιαία επιφάνεια ακτινοβολίας.

❑ Η ειδικά διαμορφωμένη αλουμινένια επιφάνεια μέσα στην οποία οδεύει η σωλήνα παρουσιάζει εξαιρετική ευελιξία επιτρέποντας εύκολη και ασφαλή διάστρωση καθώς εκτός από μεγάλη επιφάνεια επαφής εγγυάται και την προστασία της.

❑ Η τελική επιφάνεια εφαρμόζεται απευθείας πάνω στο προφίλ αλουμίνιο ελαχιστοποιώντας το ελάχιστο απαιτούμενο ύψος στα 2cm.Πλακάκι, ξύλο ή εμφανές μπετό εφαρμόζεται απ' ευθείας δίχως ανάγκη χρήσης θερμομπετό ή τσιμεντοσανίδας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π x Μ x Υ)	ΤΙΜΗ / ΤΜΧ	ΤΙΜΗ /m2
Πλάκα NOVAFLOOR	600mm x 1200mm x 20mm	**27,8 €**	**38,5 €**

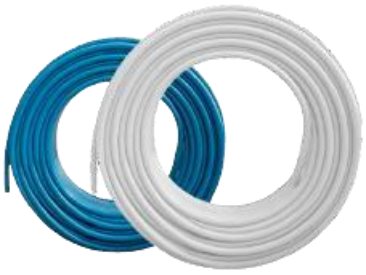
NOVAFLOOR Novafloor cement XPS



Η αυλακωτή τσιμεντοσανίδα XPS συνδυάζει την ανθεκτικότητα του εξηλασμένου πολυστυρενίου (XPS) με την αντοχή του υαλοπλέγματος σε συμπίεση 350XPS (kPa) και των στρώσεων τσιμέντου και στις δύο πλευρές. Ο εσωτερικός πυρήνας από XPS εξασφαλίζει αποτελεσματική θερμομόνωση, μειώνοντας τη θερμική απώλεια και ενισχύοντας την ενεργειακή απόδοση. Η τσιμεντοστρωμένη επιφάνεια με υαλοπλέγμα αποτελεί ιδανική βάση για απευθείας τοποθέτηση πλακιδίων. Αυτό το ολοκληρωμένο προϊόν προσφέρει στεγανότητα, μόνωση και δομική στήριξη, γεγονός που το καθιστά δημοφιλή επιλογή για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης και εξαιρετική λύση για επενδύσεις με πλακάκια σε υγρά περιβάλλοντα όπως τα μπάνια, οι κουζίνες κ.ά.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (mm)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ (mm)	ΠΑΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ (mm)	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ XPS (kPa)	ΤΙΜΗ/ΤΜΧ	ΤΙΜΗ /m2
16	1200x600x20 1200x600x25	150	1	XPS	350	**29.50 €**	**42.25 €**

NOVAFLOOR Σωλήνα – Blue Floor EVOH 5 & PE-RT/AL/PE-RT



❑ Η σωλήνα PE-RT (2ης γενιάς) και η PE-RT/AL/PE-RT , με φράγμα οξυγόνου έχουν υψηλή αντοχή σε θερμική καταπόνηση και πολύ μεγάλη ευκαμψία. Ενώ οι συλλέκτες είναι ανοξείδωτοι.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΜΜ	ΤΙΜΗ/ΜΜ
PE-RT EVOH 5 (BLUE FLOOR)	16 × 2,0	200	M	1.28€
PE-RT EVOH 5 (BLUE FLOOR)	16 × 2,0	600	M	1.39€
PE-RT/AL/PE-RT	16 × 2,0	200	M	1.60€
PE-RT/AL/PE-RT	16 × 2,0	600	M	1.71€

NOVAFLOOR Primer και κόλλα - Novafloor



❑ Το Primer της Novafloor , επιτρέπει την στρώση ξύλου ή πλακακιού απευθείας πάνω στην πλάκα ενδοδαπέδιας , ελαχιστοποιώντας το απαιτούμενο ύψος στα 2cm.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
NOVAFLOOR Epoxy Primer (A+B) (8-12 m²/lt)	10 lt.	222 €
NOVAFLOOR Primer C (5-6 m²/lt)	10 lt.	59 €
Αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης (15-20 m²/lt)	750 ml.	11,77 €

Mechanical Solutions

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΑΤΣΕΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	GR39 0110 4310 0000 4314 4009 339
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	GR20 0172 7560 0057 5605 8737 360
ALPHA BANK	GR36 01406 6906 6900 2002 004 123
EUROBANK	GR54 0260 1670 0006 8020 0288 971

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΗΤΗ
Επιμενίδου 14
2841023271

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΑΘΗΝΑ
Ρήγα Φεραίου & Σπάρτης 16
2162027470

Mechanical Solutions
Mechanical.Solutions
www.mechanicalsolutions.gr