

Underfloor Heating Uponor Ενδοδαπέδια Θέρμανση Uponor







One stop...one shop!
Ένας προορισμός... όλος ο εξοπλισμός!

TOTALINE with extensive presence in the Greek market has established itself as the ultimate destination for professionals in the air conditioning, heating, ventilating and refrigeration industry. Responding to the rhythms of an ever-evolving technology, provides sustainable solutions with exceptional products that exceed our customers expectations.

Η TOTALINE με πολυετή παρουσία στην ελληνική αγορά έχει καθιερωθεί σαν τον απόλυτο προορισμό για τον επαγγελματία στο χώρο του κλιματισμού, της θέρμανσης, του αερισμού και της βιομηχανικής ψύξης. Ανταποκρινόμενη στους ρυθμούς της συνεχώς εξελισσόμενης τεχνολογίας, δίνει καθημερινά λύσεις καλύπτοντας τις ιδιαίτερες ανάγκες των πελατών της.

Underfloor Heating Uponor

Ενδοδαπέδια Θέρμανση Uponor

Index/Περιεχόμενα

Pipes Uponor Σωλήνες Uponor	5
Installation Accessories Παρελκόμενα Εγκατάστασης	7
Plastic Manifold Συνθετικοί Συλλέκτες	8
Distribution Box Πίνακες Διανομής	10
Energy Management System Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας DEM	10

Pipes Uponor Σωλήνες Uponor

Pe-Xa Q&E with Oxygen Barrier
Pe-Xa Q&E με Φράγμα Οξυγόνου



Code Κωδικός	Size-Length Μέγεθος-Μήκος	Package Συσκευασία	V (l/m)	Units MM	Price List Τιμή €
1005262	Ø9,9X1,1mm - 120m	120	0,047	m	1,85
1047611	Ø16X2,0 mm - 240m	240	0,11	m	1,96
1009226	Ø17X2,0 mm - 240m	240	0,13	m	2,09
1009230	Ø20X2,0 mm - 240m	240	0,2	m	2,25

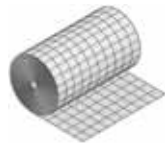
White MLCP
Πολυστρωματική Σωλήνα Λευκού Χρώματος



Code Κωδικός	Size-Length Μέγεθος-Μήκος	Package Συσκευασία	V (l/m)	Units MM	Price List Τιμή €
1013371	Ø16X2,0 mm - 200m	200	0,11	m	2,00

Mounting Systems Uponor Συστήματα Στερέωσης Uponor

Preprinted Protective Membrane 0,25mm (Tacker Installation)
Προεκτυπωμένη Προστατευτική Μεμβράνη 0,25mm (Τοποθέτηση με Tacker)

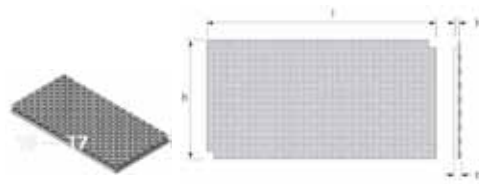


Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000015	1,03X100m	103	m ²	2,95

Pipe Clip for Pipes 14-20mm (Tacker Installation)
Συνδετήρας για Σωλήνα 14-20mm (Τοποθέτηση με Tacker)



Code Κωδικός	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1002296	1000	pct πκτ	120,00



30mm Heat & Sound Insulated Panel ND30-2 for Pipes 16-17mm with Plastic Plug Shaped Surface
Θερμοχομονωτική Μορφόπλακα για Σωλήνες 16-17mm με 30mm Μόνωση

Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Pipe step Βήμα	h1 (mm)	h2 (mm)	Δ Lw (dB)	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1005478	1450X850mm (1,12m ²)	5, 10, 15...	52	30	28	8,96	m ²	16,90



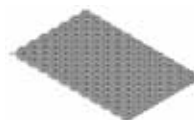
Plastic Plug Shaped Surface for Pipes 16mm (Without Insulation)
Μορφοστήριγμα για Σωλήνες 16mm (Χωρίς Μόνωση)

Code Κωδικός	Size Μέγεθος	h (mm)	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000020	1140X720mm (0,82m ²)	20	16,4	m ²	10,25



Mounting Panel Clip for 1000020
Συνδετήρας Στερέωσης Μορφόπλακας 1000020

Code Κωδικός	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000019	500	pct πικτ	0,14



Low Profile Plastic Plug Shaped Surface Without Insulation for Pipes 9,9mm
Μορφόπλακα Χωρίς Μόνωση Χαμηλού Προφίλ για Σωλήνες 9,9mm

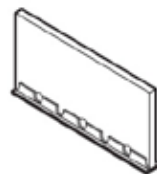
Code Κωδικός	Size Μέγεθος	h (mm)	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1005261	1120X720mm (0,77m ²)	12	8,96	m ²	21,66

Installation Accessories Παρελκόμενα Εγκατάστασης



Perimeter Wall Insulation (Length Of 50m)
Περιμετρική Ταινία Uponor (Μήκους 50m)

Code Κωδικός	Size Μέγεθος (h X s X l)	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000080	150mm X 10mm X 50m	200	m	1,38



Joint Fillet
Αρμός Διαστολής

Code Κωδικός	Size Μέγεθος (h X s X l)	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000081	100 X 10mm X 2m	30	m	4,82



Cement Additive VD 450 (Thermal Conductivity)
Πρόσθετο Τσιμέντου VD 450 (Θερμική Αγωγιμότητα)

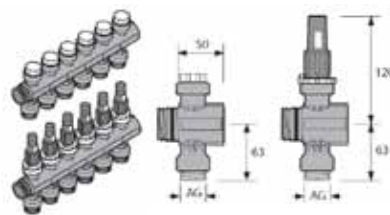
Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Days for Drying	l/m ²	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000084	VD 450	21	aprox. 0,2	20	Ltr	2,28



Cement Additive VD 550 (Thermal Conductivity - Fast Drying)
Πρόσθετο Τσιμέντου VD 550 (Θερμική Αγωγιμότητα - Γρήγορη Ξήρανση)

Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Days for Drying	l/m ²	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1000085	VD 550	8	aprox. 0,2	20	Ltr	8,15

Plastic Manifold Συνθετικοί Συλλέκτες



Plastic Manifolds with Flowmeter Συνθετικοί Συλλέκτες με Ροόμετρο

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1042471	1 WAY / 1 ΕΞΟΔΟΥ	1 (INLET - OUTLET ZEYTOΣ)	set σετ	43,40
1030583	3 WAYS / 3 ΕΞΟΔΩΝ	1 (INLET - OUTLET ZEYTOΣ)	set σετ	126,90
1030584	4 WAYS / 4 ΕΞΟΔΩΝ	1 (INLET - OUTLET ZEYTOΣ)	set σετ	165,10
1030585	6 WAYS / 6 ΕΞΟΔΩΝ	1 (INLET - OUTLET ZEYTOΣ)	set σετ	241,58

Accessories for Plastic Manifold Παρελκόμενα για Συνθετικό Συλλέκτη



Basic Accessories Βασικό Σετ Παρελκόμενων

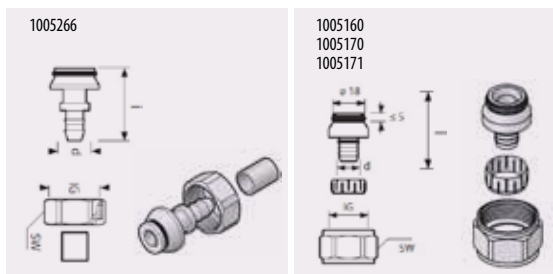
Code Κωδικός	Package Συσκευασία	Units ΜΜ	Price List Τιμή €
1009209	1	set σετ	97,00



Connection Valve for Plastic Manifold Βάνα Σύνδεσης Πλαστικού Συλλέκτη

Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Dimension Διαστάσεις	Package Συσκευασία	Units ΜΜ	Price List Τιμή €
1005100	G1"(MT) - Rp1"(FT) 1" A-θ	80 X 50 X 45mm (l X h1 X z)	1	set σΕΤ	54,08

**Plastic Pipe Adaptor for Manifold
Ρακόρ Σύσφιξης (Βιδωτός Αντάπτορας) για Pex**



Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1005266	Ø9,9XG3/4" (FT)	10	pcs τεμ	10,50
1005169	Ø16 G3/4" (FT)	10	pcs τεμ	4,10
1005170	Ø17 G3/4" (FT)	10	pcs τεμ	4,30
1005171	Ø20 G3/4" (FT)	10	pcs τεμ	4,99

**Plastic Mlcp Pipe Adaptor
Ρακόρ Σύσφιξης (Βιδωτός Αντάπτορας) για Mlcp**



Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1013989	Ø16XG3/4" (FT)	10	pcs τεμ	3,99

**Pipe Support Elbow
Γωνία Στήριξης Σωλήνα**

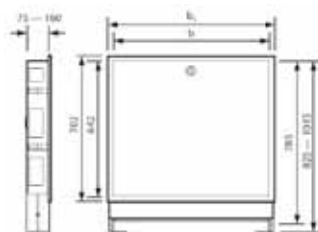


Code Κωδικός	Size Μέγεθος	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1009004	14-16 mm	50	pcs τεμ	1,50
1033975	17-18 mm	50	pcs τεμ	1,50

* Contact TOTALINE Store for price

* Επικοινωνήστε με το κατάστημα TOTALINE

Distribution Box Πίνακες Διανομής



UFH Box Κουτί Ενδοδαπέδιας (UFH)

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Dimension Διαστάσεις	Size Μέγεθος	Units ΜΜ	Price List Τιμή €
1046991	UFH1	555 X 820 - 910mm	5 WAYS 5 ΕΞΟΔΩΝ	pcs τεμ	120,00
1046992	UFH2	710 X 820 - 910mm	8 WAYS 8 ΕΞΟΔΩΝ	pcs τεμ	135,00
1046993	UFH3	785 X 820 - 910mm	10 WAYS 10 ΕΞΟΔΩΝ	pcs τεμ	150,00
1046994	UFH4	950 X 820 - 910mm	12 WAYS 12 ΕΞΟΔΩΝ	pcs τεμ	170,00

Energy Management System Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας DEM

DEM (230 V/50 Hz - max power / electrovalve: 0,2 A - IP 30)

Consists of:

Controller Uponor C-56:

- Electronic control of circuits
- Max 12 room thermostats & 14 electrovalves 24V
- Heat / cool control with signal from external source
- Pump control

Digital Room Controller with blue backlight display

- 5 temperature scenarios
- Display of max/min temperature
- Holiday program
- Automated change of winter/summer time
- Autoregulation of hydraulic circuits
- Room control
- By pass by room heating circuits

(the room controller controls max 3 units C-56)

- Up to 12% energy saving potential due to higher efficiency
- No manual balancing required
- Improved heat distribution
- More accurate and faster control, up to 25% faster response time
- Easy operation, installation and handling
- Changes in heating loops/size without re-calculation possible
- No impact on the system when changing the floor covering
- Easy trouble shooting
- Optional SMS connection



DEM (230 V/50 Hz - max ισχύς / ηλεκτροβάννα : 0,2 A - IP 30)

Αποτελείται από:

Ελεγκτή Uponor C-56:

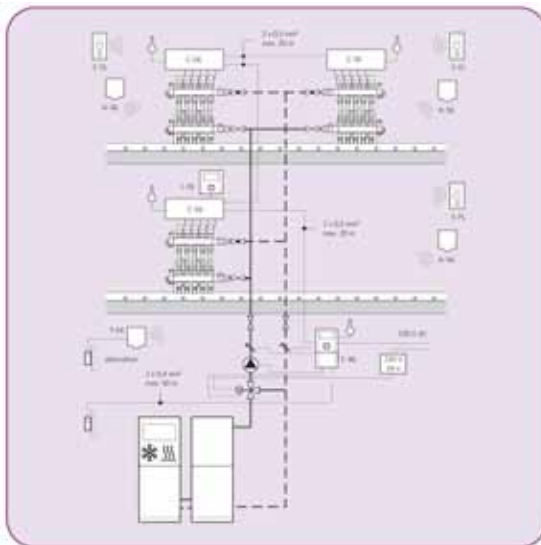
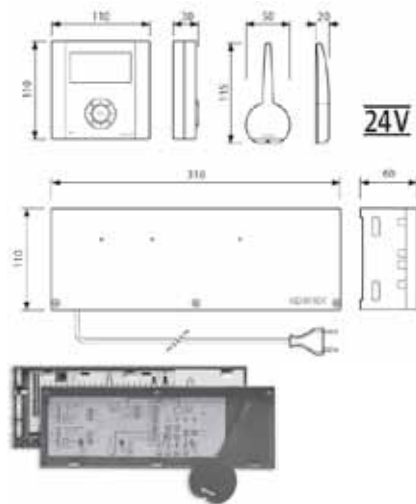
- Ηλεκτρονικός χειρισμός κυκλωμάτων
- Max 12 ασύρματους θερμοστάτες T-75 & 14 ενεργοποιητές 24 V
- Εναλλαγή θέρμανσης/δροσίσιμου λαμβάνοντας σήμα από εξωτερική πηγή
- Έλεγχος αντλίας

Χειριστήριο I-76 με φωτιζόμενη ψηφιακή οθόνη μπλε χρώματος:

- 5 θερμοκρασιακά προγράμματα
- Απεικόνιση μέγιστης/ελάχιστης θερμοκρασίας
- Πρόγραμμα διακοπών
- Αυτόματη αλλαγή θερινής/εαρινής ώρας
- Δυνατότητα αυτορύθμισης
- Έλεγχος δωματίων
- By pass μέσω δωματίων

(Το χειριστήριο μπορεί να διαχειριστεί μέχρι 3 ελεγκτές)

- Μέχρι και 12% περισσότερη εξοικονόμηση
- Αυτορύθμιση κυκλωμάτων ενδοδαπέδιας
- Βελτιωμένη διανομή θερμότητας
- Ακριβής και γρήγορος έλεγχος, 25% γρηγορότερη ανταπόκριση στις θερμοκρασιακές αλλαγές
- Εύκολη εγκατάσταση, λειτουργία και χειρισμός
- Δυνατότητα αλλαγής κυκλωμάτων χωρίς υπολογισμούς
- Δυνατότητα αλλαγής επιφάνειας κάλυψης δαπέδου χωρίς αντίκτυπο στην απόδοση
- Εύκολος και γρήγορος εντοπισμός προβλημάτων
- Δυνατότητα ενεργοποίησης μέσω sms



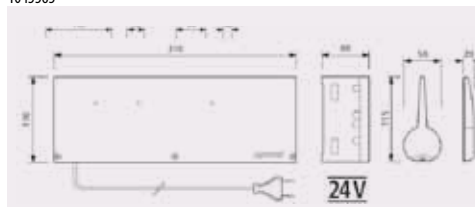
SPECIAL PRODUCT

DEM System Συστημα DEM

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Package Συσκευασία	Units ΜΜ	Price List Τιμή €
1045562	DYNAMIC ENERGY MANAGEMENT SYSTEM C-56 & I-76 / ET C-56 & I-76 (DEM)	1	pcs τεμ	590,00

Parts Of Dem
Μέρη Συστήματος DEM

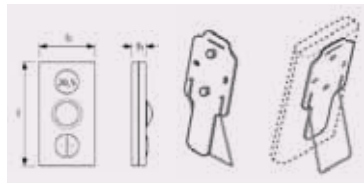
1045565



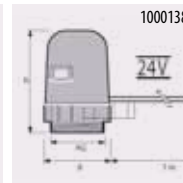
1000502



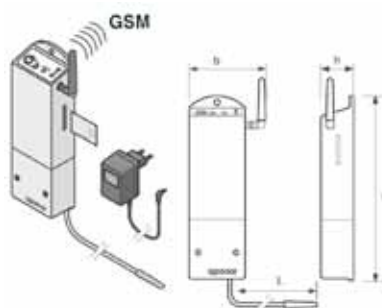
1000503



1000138



Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Size Μέγεθος	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1045565	CONTROLLER C-56 ΕΛΕΓΚΤΗΣ C-56	555 X 820 - 910mm	1	pcs τεμ	375,00
1000502	WIRELESS WHITE THERMOSTAT T-75 ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΛΕΥΚΟΣ ΜΕ ΘΘΟΝΗ T-75	5...30 °C	1	pcs τεμ	84,00
1000503	WHITE THERMOSTAT MOUNTING KIT ΒΑΣΗ (ΚΙΤ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ) ΓΙΑ ΛΕΥΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	-	1	pcs τεμ	5,25
1000138	THERMOELECTRIC ACTUATOR FOR PLASTIC MANIFOLD ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	24V, <2W, NC	1	pcs τεμ	29.90



SMS Receiver Δέκτης Μηνυμάτων

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1045570	HEATING COMPENSATION SYSTEM C-46 (SYSTEM INCLUDES CONTROLLER, ANTENNA, WIRELESS HYDROSTAT H-56, FLOW SENSOR) ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ C-46 ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΛΕΓΚΤΗ, ΚΕΡΑΙΑ, ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ H-56, ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ)	1	pcs τεμ	745,00

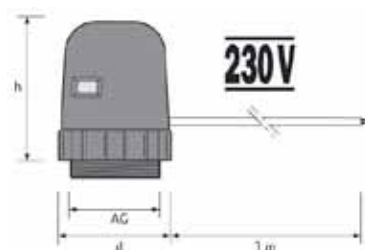


Heating Compensation System C-46 Αντιστάθμιση Θέρμανσης-Ψύξης C-46

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1047845	SYSTEM INCLUDES CONTROLLER, ANTENNA, WIRELESS HYDROSTAT H-56, FLOW SENSOR ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΛΕΓΚΤΗ, ΚΕΡΑΙΑ, ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΥΓΡΑΣΙΑΣ H-56, ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ	1	pcs τεμ	1279,07

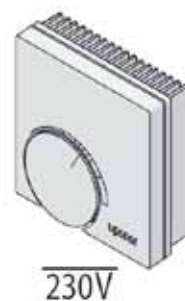


Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Package Συσκευασία	Units MM	Price List Τιμή €
1047846	WIRELESS HYDROSTAT H-56 ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ H-56	1	pcs τεμ	197,67



230V Control - Heating
Έλεγχος Θέρμανσης 230V

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Size Μέγεθος	Units MM	Price List Τιμή €
1005605	THERMOELECTRIC ACTUATOR FOR PLASTIC MANIFOLD ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΥΠΟΝΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	230V	pcs τεμ	29,90



Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Size Μέγεθος	Units MM	Price List Τιμή €
1000132	THERMOSTAT ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	230V	pcs τεμ	27,25

HSE Software HSE Πρόγραμμα

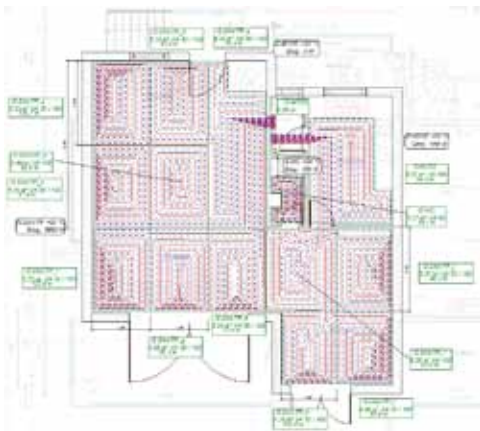
The Software contains the following parts:

- **HSE Therm:** Used for the calculation of Under floor heating systems, Wall heating systems, Radiator connection systems, including riser drawings
- **HSE SAN:** used for the calculation of tap water systems, including riser drawings
- **HSE Heat and Energy:** used for the heat demand calculation (DIN and EN standards)
And all updates are always free of charge

Το πρόγραμμα αποτελείται από 3 μέρη:

- **HSE Therm:** γρήγορος υπολογισμός κυκλωμάτων ενδοδαπέδιας, επιτοιχίας θέρμανσης, υπολογισμός σωμάτων ακτινοβολίας
- **HSE SAN:** υπολογισμός ύδρευσης
- **HSE Heat and Energy:** υπολογισμός θερμικών απαιτήσεων κτιρίων (DIN and EN standards)
Όλες οι αναβαθμίσεις γίνονται online εντελώς δωρεάν

Code Κωδικός	Description Περιγραφή	Units ΜΜ	Price List Τιμή €
-	HSE SOFTWARE HSE ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	pcs τεμ	470





TOTALINE
AHI CARRIER SOUTH EASTERN EUROPE AIR CONDITIONING SA

18, KIFISSOU AV. 10 442, ATHENS, GREECE
TEL: +30 210 6796470 - FAX: +30 210 6796396

[www. totaline.gr](http://www.totaline.gr)

www.ahi-carrier.gr