

Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN STUD

ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΚΟΜΒΩΝ

Κωδικός	Περιγραφή	Ύψος Μόνωσης/Συνολικό (mm)	Θερμική Αντίσπ (m ² K/W)	Κατάλληλη για Σωλήνες mm	Διαστάσεις-Επιφάνεια/τεμ.	Τεμάχια- m ² /κιβ.	€/τεμ.
023271-036	INNOSTUD PLUS 11	11/30	0,32	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	13-14,56	15,40
023271-037	INNOSTUD PLUS 20	20/39	0,59	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	10-11,20	16,40
023271-038	INNOSTUD PLUS 30	30/50	0,88	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	8-8,96	16,80
	INNOSTUD COMPACT 30	30/50	0,96	16-17	1.2x0.71m-0.85m ²	13-11,05	12,80



- Σκληρό και άκαμπτο προστατευτικό πλαστικό φιλμ πάχους 0,6mm
- Μεγάλη πυκνότητα υλικού ρ=22,5kg/m³, που προσδίδει υψηλή ηχομόνωση, στιβαρότητα και ανθεκτικότητα
- Αντοχή Ε σε φωτιά κατά EN113501-1

INN PEX

ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PE-XA ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ EN1264-4

Κωδικός	Περιγραφή (διάσταση/χρώμα)	m/ρολλό	CLASS	€/m
022729-020	INNOPIPE PE-XA 16X2 / ΛΕΥΚΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	500	C4/10, 5/8bar	1,14
022729-022	INNOPIPE PE-XA 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	240	C4/6, 5/6bar	1,29
022729-023	INNOPIPE PE-XA 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	500	C4/6, 5/6bar	1,19
022729-025	INNOPIPE PE-XA 20X2 - ΛΕΥΚΟΣ	500	C4/8, 5/6bar	1,92



Οι σωλήνες με δικτύωση τύπου/μεθόδου "α" πλεονεκτούν καθαριστικά σε σχέση με σωλήνες άλλων δικτυώσεων (b ή c)

- Μεγάλη ευκαμψία με μικρή ακτίνα κάμψης R=5d και απεριόριστη ευκολία εφαρμογής
- Μεγάλη θερμική μνήμη
- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 10bar και θερμοκρασίας έως 110°C
- Προβλεπόμενη διάρκεια ζωής έως 50 έτη
- Εξαιρετικά λεία επιφάνεια που εξασφαλίζει: - Μηδενικές επικαθίσεις - Ομαλή ροή στο κλειστό κύκλωμα - Χαμηλά επίπεδα θορύβου - Απουσία μικροοργανισμών

UNIDELTA

ΣΩΛΗΝΑΣ MULTIPERT PLUS 5 LAYERS PE-RT (TYPE II) ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ EN ISO 22391-2

Περιγραφή (διάσταση/χρώμα)	m/ρολλό	DIN	€/m
MULTIPERT 16X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	600	16833/16834	
MULTIPERT 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	300	16833/16834	
MULTIPERT 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	600	16833/16834	

MULTIPERT Plus



- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 8bar και θερμοκρασία έως 70°C
- Εξαιρετικά μεγάλη ευκαμψία
- Σωλήνας 5 στρωμάτων με πιστοποίηση για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης

INN TACK

ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ "TACKER" EN13163

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσ./τεμ.	€/m ²
023271-035	ΠΛΑΚΑ INNOTACK 25mm / θερμική αντίσταση R=0,65m ² K/W	1τεμ. X10m	9,50
041204-201	ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ INNOFOIL	1 ρολλό X50m	1,98



- Η μονωτική πλάκα INNOTACK έχει πάχος 25 mm, καλύπτεται από προστατευτικό ανθεκτικό φιλμ
- Το φύλλο INNOFOIL με εκτυπωμένο πλέγμα (5cm) διευκολύνει τις εργασίες εγκατάστασης

INN BEND INN JOINT

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ

INN STUD PLUS

Κωδικός	Περιγραφή	€/τεμ.
010502-030	ΚΑΜΠΥΛΗ ΟΔΕΥΣΗΣ - INNOBEND 14-18	2,47
010502-031	ΚΑΜΠΥΛΗ ΟΔΕΥΣΗΣ - INNOBEND 20-22	3,55
041204-200	ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ - INNOJOINT 2m	7,45
023271-021	ΤΑΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ - INNOSTUD PLUS 1400X100 mm	2,12
023271-022	ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ - INNOSTUD PLUS 1400x200 mm	3,10
023271-023	ΣΤΟΙΧΕΙΟ 45° - INNOSTUD PLUS 565x70 mm	1,62
010502-022	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ CLIPS TACKERS 40mm-INNOPIN για σωλήνα 14-20mm (συσκ. 300 τεμ.)	0,09



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system

INN FLOW ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ 304 1" X 3/4"

Κωδικός	Παροχές / Κύκλωμα	Μήκος (mm)	€/τεμ.
030910-321	INNOFLOW 2 - 2 παροχών	130	83,35
030910-322	INNOFLOW 3 - 3 παροχών	180	113,30
030910-323	INNOFLOW 4 - 4 παροχών	230	143,12
030910-324	INNOFLOW 5 - 5 παροχών	280	170,25
030910-325	INNOFLOW 6 - 6 παροχών	330	204,37
030910-326	INNOFLOW 7 - 7 παροχών	380	230,40
030910-327	INNOFLOW 8 - 8 παροχών	430	264,27
030910-328	INNOFLOW 9 - 9 παροχών	480	291,85
030910-329	INNOFLOW 10 - 10 παροχών	530	324,60
030910-330	INNOFLOW 11 - 11 παροχών	580	352,22
030910-311	INNOFLOW 12 - 12 παροχών	630	385,57
030910-332	INNOFLOW 13 - 13 παροχών	680	439,87



- Ρυθμιστικές βαλβίδες στην προσαγωγή
- Ροόμετρα 0-5lt στην επιστροφή
- Μέγιστη πίεση 10bar, θερμοκρασία λειτουργίας 0-60°C
- Ανοξείδωτο ασάλι ενός τεμαχίου χωρίς κολλησίες

Κωδικός	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	€/τεμ.
041204-303	INNOCON ΡΑΚΟΡ 16x2x3/4"	3,62
041204-304	INNOCON ΡΑΚΟΡ 17x2x3/4"	4,12
023273-202	INNOCON ΡΑΚΟΡ 20x2x3/4"	9,50
010502-129	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ INNOFLOW 210mm (2 τεμ.)	12,00
030910-401	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (Για την αποφυγή δημιουργίας συμπ/των κατά τη λειτουργία σε δροσισμό)	47,50



INN BOX ΕΡΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΥ & ΡΥΘΜ/ΝΟΥ ΥΨΟΥΣ (450-665mm) / ΒΑΘΟΥΣ (110-170mm)

Κωδικός	Περιγραφή	Μήκος (mm)	€/τεμ.
023260-058	INN-0 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	335	50,45
023260-059	INN-1 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	435	51,52
023260-060	INN-2 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	565	56,22
023260-061	INN-3 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	715	62,45
023260-062	INN-4 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	795	68,88
023260-063	INN-5 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	965	84,33
023260-064	INN-6 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	1140	109,30
023260-051	INNA-0 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	335	64,75
023260-052	INNA-1 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	435	66,15
023260-053	INNA-2 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	565	72,15
023260-054	INNA-3 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	715	80,15
023260-055	INNA-4 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	795	88,40
023260-056	INNA-5 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	965	108,20
023260-057	INNA-6 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	1140	140,28



Κωδικός/Περιγραφή	€/Τεμ.
269 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	18,89



ΧΕΡΟΥΛΙ :
μπλε, κόκκινο

Κωδικός/Περιγραφή	€/Τεμ.
BALL VALVE 1" ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΦΗΣ	16,50

INN EDGE ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Κωδικός	Περιγραφή	μ/ρολλό	€/τεμ.
023270-040	INNOEDGE PLUS αυτοκ/την περιμετρική ταινία 150x8mm	25	38,35
023271-020	INNOEDGE PROJECT περιμετρική ταινία 100x5 mm	25	26,25



Κωδικός	INN SET ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ	Ποσότητα	€/τεμ.
060301-097	Βελτιωτικό μείγματος δαπέδου INNOSET	10kg	43,75

- Ειδικά κατασκευασμένο για μείγμα κάλυψης ενδοδαπέδιας θέρμανσης που αυξάνει την ελαστικότητα και την μηχανική αντοχή στους κραδασμούς
- Διασφαλίζει την καλύτερη επαφή του δαπέδου με το ενδοδαπέδιο κύκλωμα βελτιστοποιώντας την μετάδοση θερμοκρασίας



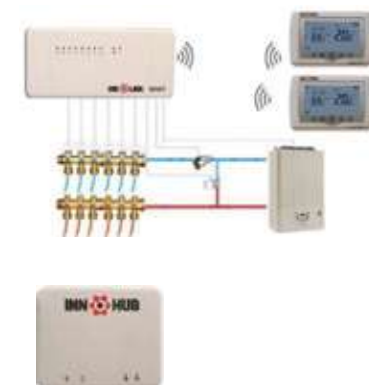
Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system



HT/HT, WI-FI

HT/HT, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Κωδικός	INN AKT ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ (THERMAL ACTUATOR)	€/τεμ.
041204-189	INNOAKT - INN244A / ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 230V AC	28,50
041204-302	INNOAKT KOMFORT / ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 12V, 24V DC, 230V AC	25,00

- Normally closed, κατάλληλος για οποιονδήποτε συλλέκτη της αγοράς με σύνδεση M30x1,5mm, άριστη snap-on εφαρμογή στον συλλέκτη INNOFLOW με 100% πατενταρισμένη προστασία κατά των διαρροών
- Χαμηλή κατανάλωση ισχύος 2W, αθόρυβοι, καμμία ανάγκη συντήρησης
- Καλαίσθητη περιμετρική φωτεινή ένδειξη λειτουργίας

Κωδικός	INN LINK ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ	€/τεμ.
041204-301	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ - INNOLINK KOMFORT INT CC8Z - 8 ΖΩΝΩΝ/16 ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	123,00

- Έλεγχος μέχρι 8 θερμικών ζωνών, πλήρως αυτονομημένων, μέσω ξεχωριστής επικοινωνίας με τους θερμοστάτες INNOTROLL
- Δυνατότητα ελέγχου κυκλοφορητή, καθώς και έως 16 κυκλωμάτων μέσω των αντίστοιχων ηλεκτροθερμικών κινητήρων INNOAKT

Κωδικός	INN MIX ΚΙΤ ΑΝΑΜΙΞΗΣ/ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	€/τεμ.
023273-022	INNOMIX 250KE-Y8763 (ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΛΑΓΙΑ)	592,50
023273-301	INNOMIX COMPACT 249KE-065-873 (ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΤΩ)	592,50

- Το kit ανάμιξης αποτελεί μια επιπλέον επιλογή του συστήματος INNOFLOOR με αποστολή να:
 1. Ρυθμίζει την θερμοκρασία λειτουργίας
 2. Βοηθάει στην κυκλοφορία του θερμού/ψυχρού νερού στο κύκλωμα
- Παραδίδεται πλήρες, προσυναρμολογημένο έτοιμο προς τοποθέτηση
- Διαθέτει κυκλοφορητή WILO Yonos Para 25/7
- Περιλαμβάνει θερμοστατική κεφαλή, εξεριστικό, βαλβίδα εκκένωσης, εμβαπτιζόμενο θερμόμετρο και θερμοστάτη ασφαλείας 65°C

Κωδικός	INN TROLL ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ	€/τεμ.
041526-322	ΨΗΦΙΑΚΟΣ INNOTROLL STANDARD RD20203-10N5, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ ΕΛΕΓΧΟ	70,00
041526-325	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ INNOTROLL - HT, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ ΕΛΕΓΧΟ	80,00
041526-326	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ SMART INNOTROLL - HT WIFI, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ ΜΕΣΩ ΔΩΡΕΑΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	145,00

- Υψηλή αισθητική, με ευδιάκριτη και ευανάγνωστη, φωτιζόμενη οθόνη LCD
- Παροχή 230V AC, χωρίς μπαταρίες
- Ακρίβεια ρύθμισης +/- 0,5°C
- Δυνατότητα σύνδεσης στον ηλεκτρονικό κατανεμητή INNOLINK ή απευθείας στους Η/Θ κινητήρες INNOAKT,
- Άριστη ποιότητα κατασκευής, ευκολία στην εγκατάσταση και στην χρήση-συντήρηση του συστήματος
- Πλήρης αναλογικός έλεγχος στους ηλεκτροθερμικούς κινητήρες INNOAKT, μέσω τεχνολογίας PWM (Pulse width modulation)

Κωδικός	INN SMART ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	€/τεμ.
041204-300	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ INNOLINK SMART RF wireless • Ασύρματα ταυτόχρονη σύνδεση με μέχρι 8 θερμοστάτες SMART RF • Έλεγχος κυκλοφορητή και λέβητα	325,00
041526-330	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ INNOTROLL SMART RF Wireless • Υπερσύγχρονος, ασύρματος, ψηφιακός, πλήρως προγραμματιζόμενος και ρυθμιζόμενος • Ευκολία στη σύνδεση, υπεραπλουστευμένη, πλήρης παραμετροποίηση λειτουργιών, με μεγάλη ακρίβεια στη λεπτομέρεια	170,00
041526-332	SMART GATEWAY INNOHUB • Πολύ απλό στην χρήση κι εγκατάσταση μέσω δωρεάν εφαρμογής • Προσθέτει στο ασύρματο σύστημα smart RF την δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου, μέσω δικτύου WiFi	200,00