



PRO

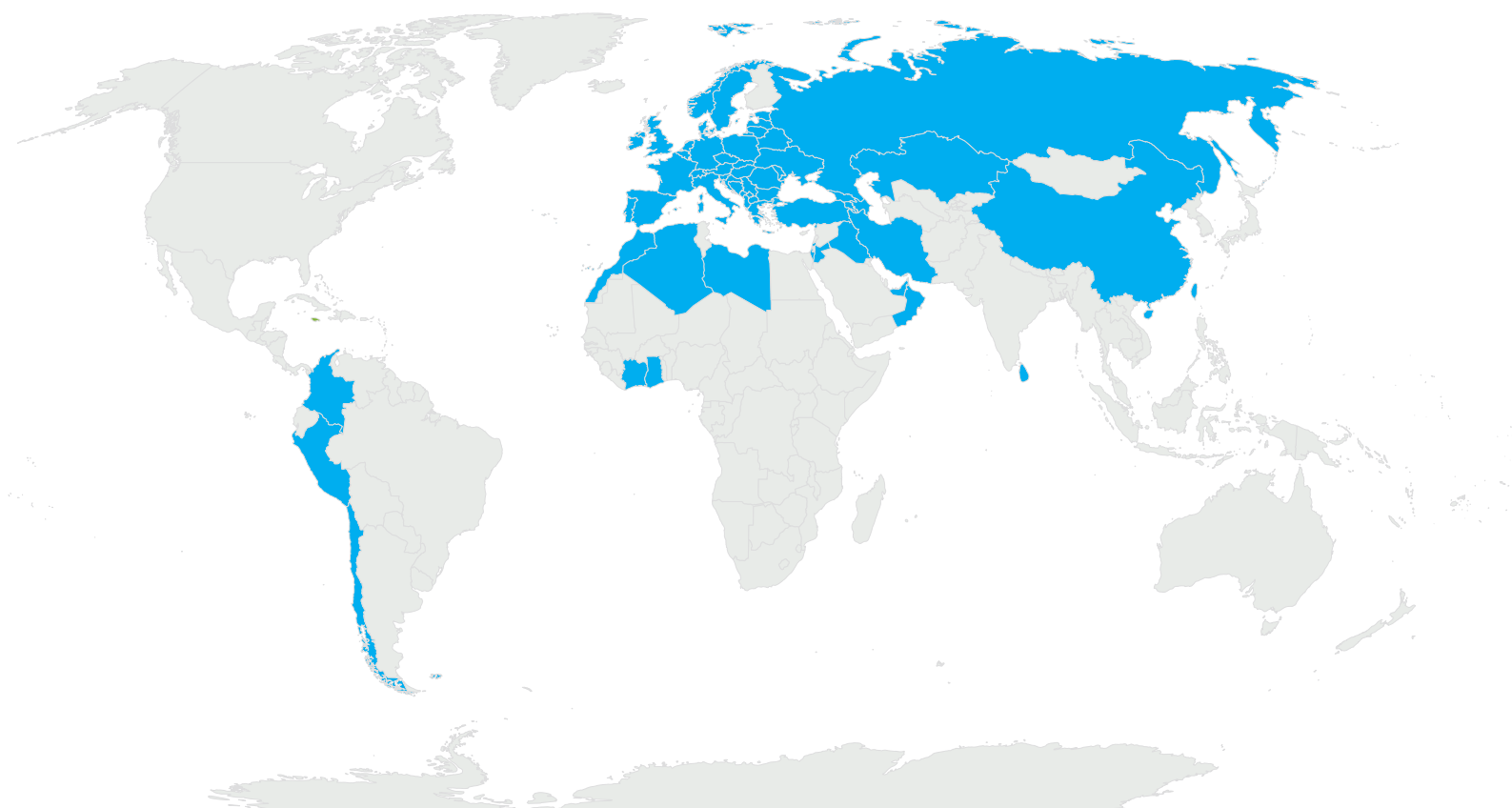


PROIONTA PROFI LINE



TESY

It's impressive



Σαρώστε αυτόν τον
κωδικό για να δείτε το
εταιρικό βίντεο της TESI



ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ TESI

ΣΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ
55 ΧΩΡΕΣ

ΣΕ 4 ΗΠΕΙΡΟΥΣ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΑΠΟ
840 ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ

4 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

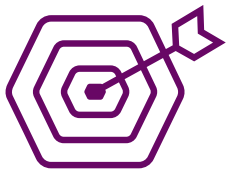
Η TESI συγκαταλέγεται στους κορυφαίους Ευρωπαίους κατασκευαστές στον τομέα των **ηλεκτρικών θερμοσιφώνων, των δοχείων λεβητοστασίου, των ηλεκτρικών οικιακών συσκευών θέρμανσης και των αντλιών θερμότητας νερού-νερού.**

Κατά την τελευταία δεκαετία, η TESI σημείωσε ταχεία ανάπτυξη και παρουσίασε στην παγκόσμια αγορά μια μεγάλη γκάμα προϊόντων τεχνολογίας αιχμής καθώς και κατοχυρωμένων με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας λύσεων, οι οποίες ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις για υψηλή ενεργειακή απόδοση και προστασία του περιβάλλοντος.

Η εταιρεία συνεχίζει την ανάπτυξή της επενδύοντας στην εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής, στην επέκταση της παραγωγής της και στην παρουσίαση νέων προϊόντων.

Από τον Οκτώβριο του 2017, η TESI είναι επίσημο μέλος της ΕΗΡΑ (Ευρωπαϊκής Ένωσης Αντλιών Θερμότητας), η οποία στοχεύει στην παροχή τεχνικής και οικονομικής υποστήριξης σε ευρωπαϊκές, εθνικές και τοπικές αρχές για νομοθετικά και ρυθμιστικά ζητήματα, καθώς και για θέματα ενεργειακής απόδοσης.

Η TESI είναι επίσης μέλος της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής που εργάζεται άμεσα για την ανάπτυξη Ευρωπαϊκών κανονισμών σχετικά με την ενεργειακή απόδοση. Για τον λόγο αυτό, πραγματοποιούμε εργαστηριακές δοκιμές και αναλύσεις ηλεκτρικών θερμοσιφώνων προκειμένου να επαληθεύσουμε και να επικυρώσουμε τη μεθοδολογία που περιγράφεται στους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.



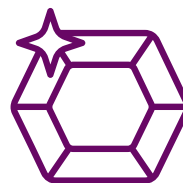
ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η καρδιά και η σκέψη μας λειτουργούν για να ζεστάνουν τη ζωή σας.



ΟΡΑΜΑ

Ανεβάζουμε τον πήχη συνεχώς, με στόχο να καταξιωθούμε παγκοσμίως ως κορυφαία εταιρεία στις καινοτομίες και στον σχεδιασμό λύσεων τόσο στην παραγωγή ζεστού νερού όσο και στον τομέα της θέρμανσης. Περισσότερη άνεση με ένα μόνο άγγιγμα.



ΑΞΙΕΣ

ΠΑΘΟΣ

Είμαστε μια ομάδα επαγγελματιών με πάθος, ενθουσιασμό και φιλόδοξους στόχους.

Δίνοντας πάντα το καλό παράδειγμα, δημιουργήσαμε μια κουλτούρα που εμπνέει τους ανθρώπους να κάνουν το παραπάνω βήμα.

Η καρδιά και η σκέψη μας συνοδεύουν πάντα όλες μας τις ενέργειες, με στόχο να συμβάλλουμε σε δυναμικές αλλαγές.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Οι άνθρωποι της TESH είναι ανοιχτοί, φιλομαθείς και γεμάτοι έμπνευση για δημιουργία.

Καινοτομούμε χρησιμοποιώντας την τελευταία λέξη της τεχνολογίας με απόλυτη λειτουργικότητα και εντυπωσιακό σχεδιασμό.

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Το κοινό όραμα για διαφάνεια και ακεραιότητα αποτελεί τον πυρήνα των μακροχρόνιων συνεργασιών της TESH.

Υποστηρικτικοί και αφοσιωμένοι, προσφέρουμε αξιόπιστα προϊόντα και υψηλή ποιότητα υπηρεσιών, πάντα με σεβασμό στο άτομο.



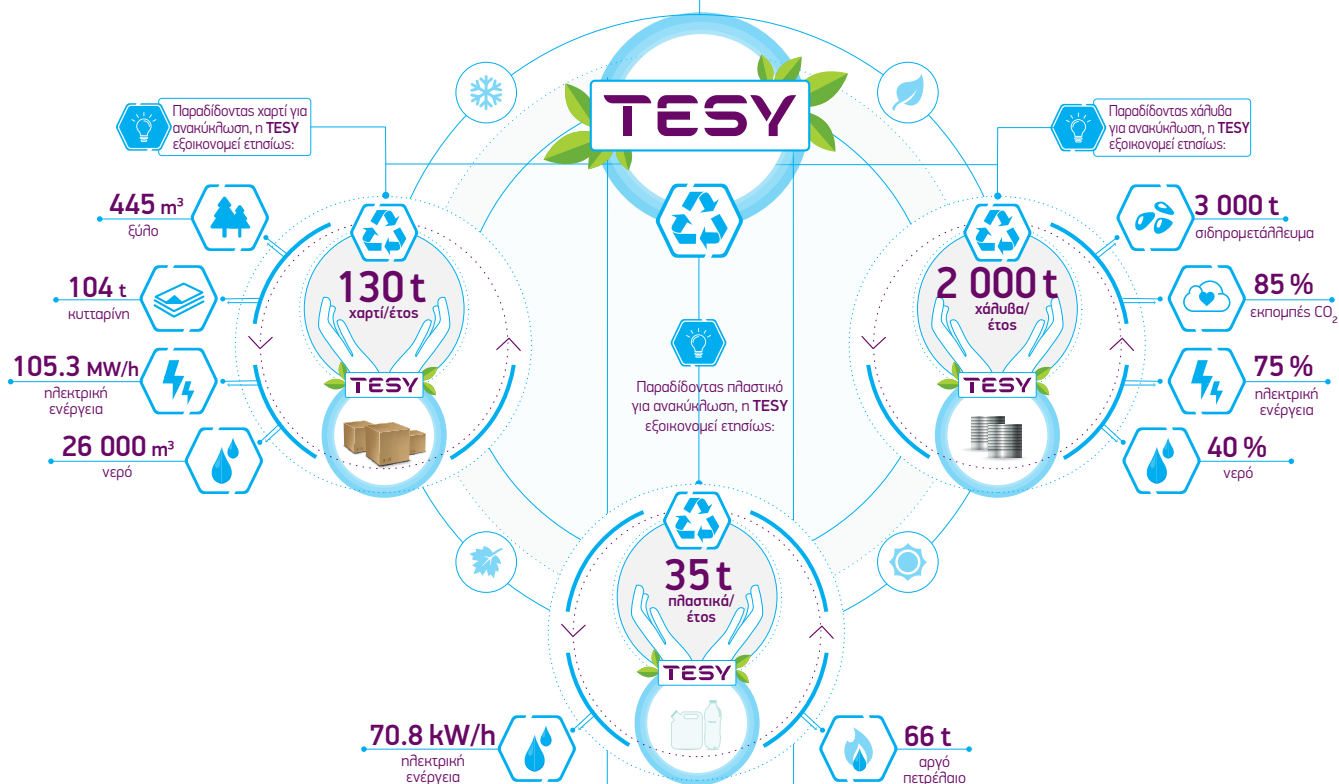
Η TSY δεσμεύεται να ενσωματώσει την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη σε όλες τις επιχειρηματικές πολιτικές και πρακτικές της και, κατά συνέπεια, να ελαχιστοποιήσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

Προσπαθούμε να βελτιώνουμε συνεχώς τις υφιστάμενες διαδικασίες και ακολουθούμε αυστηρά όλους τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος.

Επίκεντρο του ενδιαφέροντός μας είναι η αποδοτικότητα. Για τον λόγο αυτό οι συσκευές μας μπορούν επίσης να χρησιμοποιήσουν εναλλακτικές πηγές ενέργειας.

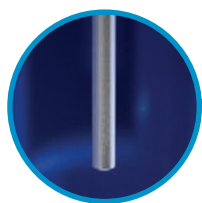


01 94 % αποβλήτων της TESO's παραδίδεται προς ανακύκλωση ή/και ανάκτηση.



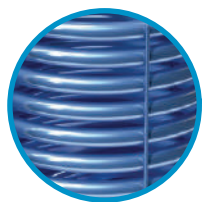
02 92 % των συσκευασιών των χημικών ουσιών και διαλυτών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή μας είναι επαναχρησιμοποιήσιμα.

03 Η TESO παράγει συσκευές που μπορούν να συνδεθούν με εναλλακτικές πηγές ενέργειας.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟ ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ

Το **ανόδιο μαγνησίου** υποστηρίζει την επίστρωση σμάλτου του CrystalTech Pro για απρόσκοπτη λειτουργία. Τα προϊόντα TESI περιέχουν 1, 2 ή 3 ανόδια μαγνησίου, ανάλογα με τον όγκο της δεξαμενής, ώστε να προστατεύουν αποτελεσματικά ολόκληρη την εσωτερική επιφάνεια.



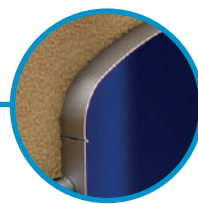
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Υψηλή απόδοση, ισχύς και αντοχή.



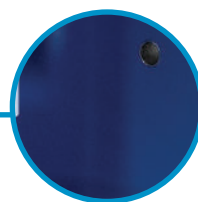
ΛΕΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ PS (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Η TESI προσφέρει στους πελάτες της τη δυνατότητα να επιλέξουν ένα λευκό εξωτερικό περίβλημα σε συγκεκριμένες σειρές προϊόντων. Το περίβλημα PS διατηρεί το σχήμα του και εξασφαλίζει καλή αισθητική καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.



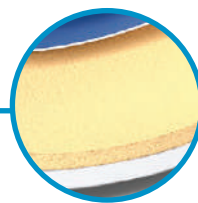
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Η ρομποτική τεχνολογία διασφαλίζει την ανθεκτική σύνδεση υψηλής ποιότητας μεταξύ των άκρων του κυλίνδρου και των θόλων της δεξαμενής νερού.



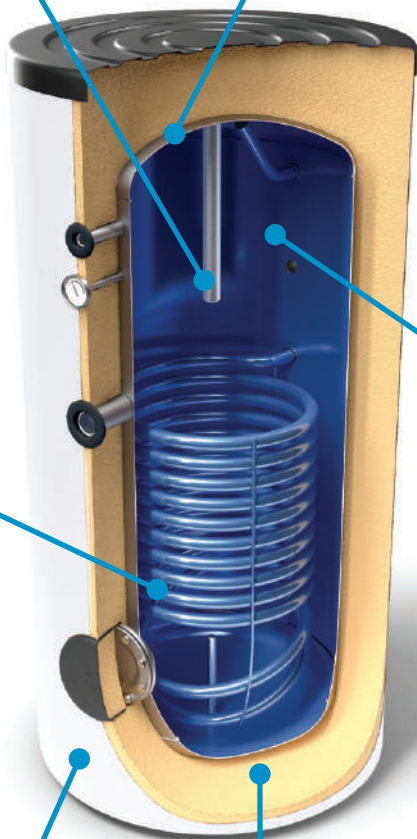
CRYSTALTECH PRO

Η **Crystaltech PRO** είναι μια εξαιρετικά ανθεκτική υαλοκεραμική επικάλυψη της δεξαμενής νερού η οποία προσφέρει αξιόπιστη προστασία κατά της διάβρωσης. Το υψηλό επίπεδο ακρίβειας της διαδικασίας επισμάλτωσης εξασφαλίζει την ομοιόμορφη κατανομή επίστρωσης του σμάλτου σε όλη την επιφάνεια του δοχείου. Παράλληλα, η καλύτερη πρόσφυση στο μέταλλο ενισχύει την αξιοπιστία και την αντοχή του δοχείου.



ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

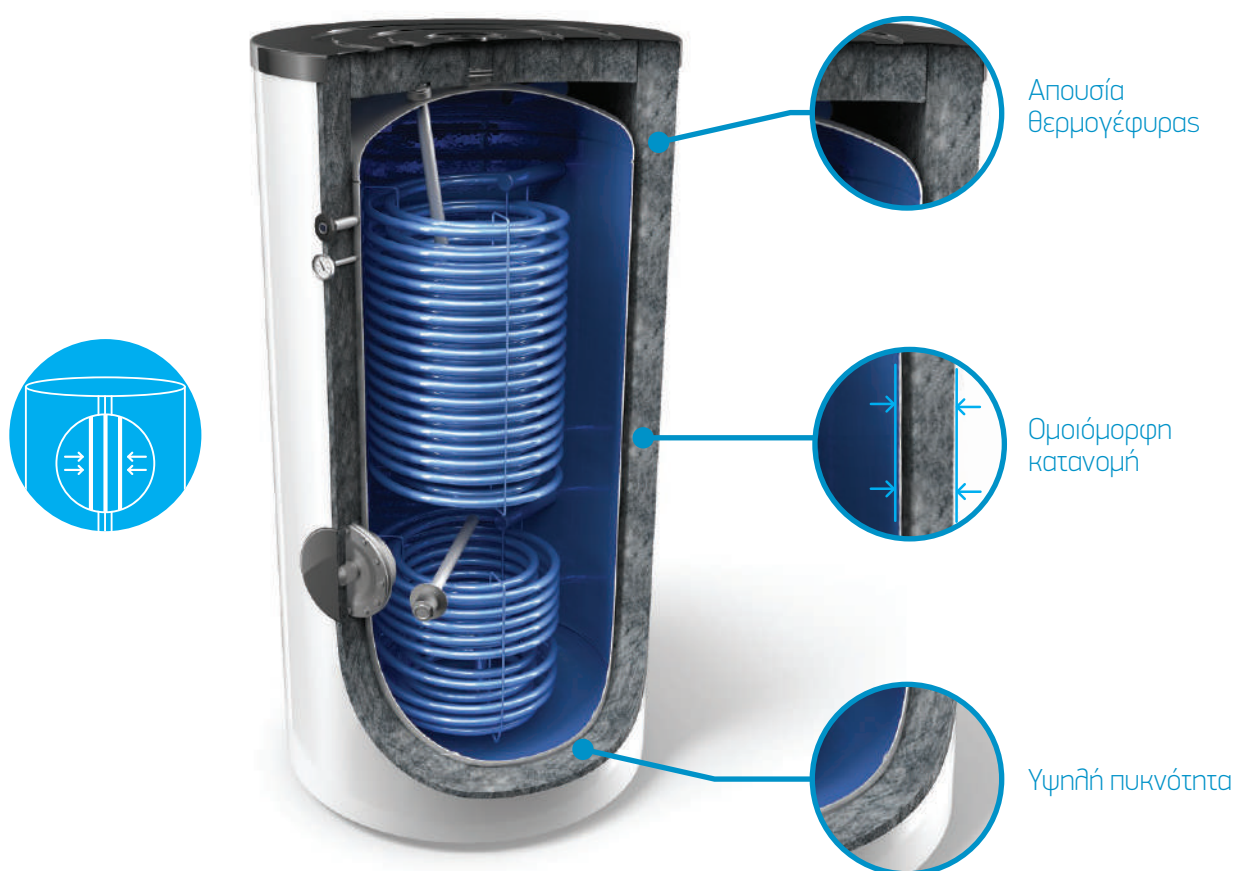
Φόρμουλα χωρίς χλωροφθοράνθρακες με υψηλή πυκνότητα και ομοιόμορφη κατανομή γύρω από το δοχείο διασφαλίζοντας την υψηλή ενεργειακή απόδοση των προϊόντων TESI.



INSU PRO

ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ

Το **INSU PRO** είναι μια νέα ειδικά σχεδιασμένη τεχνολογία για μονώσεις υψηλής απόδοσης σε προϊόντα PROFi μεγάλης χωρητικότητας 750 L - 2000 L.



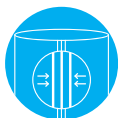
ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Μόνωση υψηλής απόδοσης που εξασφαλίζει πολύ χαμηλές θερμικές απώλειες.
- Υλικά φιλικά προς το περιβάλλον (100% ανακυκλώσιμα, κατασκευασμένα κατά 70% από ανακυκλωμένα υλικά).
- Ακριβής ευθυγράμμιση της δεξαμενής νερού και του εξωτερικού περιβλήματος για την επίτευξη ομοιόμορφου πάχους της μόνωσης που καλύπτει τα κάθετα τοιχώματα της δεξαμενής, χωρίς να δημιουργείται το φαινόμενο της καμινάδας.
- Θερμομόνωση με βελτιωμένη απόδοση, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ενεργειακής απόδοσης.
- Σύστημα κλεισίματος με φερμουάρ που επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση της μόνωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σελίδα 4	Σχετικά με την TESI
Σελίδα 5	Αποστολή, Όραμα, Αξίες
Σελίδα 6	Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
Σελίδα 8	Καινοτομίες
Σελίδα 10	Περιεχόμενα
Σελίδα 12	Αντλίες Θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης
Σελίδα 14	Αντλίες Θερμότητας AquaThermica Ζεστού Νερού Χρήσης
Σελίδα 18	Θερμοδοχεία για ζεστό νερό οικιακής χρήσης
Σελίδα 20	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης με εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης
Σελίδα 30	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης με δύο, έναν ή κανέναν εναλλάκτη θερμότητας
Σελίδα 48	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης με δύο εισόδους και εξόδους
Σελίδα 58	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης με καινοτόμους ελθιειπτικούς εναλλάκτες θερμότητας
Σελίδα 64	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης με δύο παράλληλους εναλλάκτες θερμότητας
Σελίδα 68	Θερμοδοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για εγκατάσταση κάτω από επιτοίχιο λέβητα αερίου
Σελίδα 72	Επισμαλτωμένα δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλιών θερμότητας
Σελίδα 76	Ενσωματωμένα Θερμοδοχεία Έμμεσης Θέρμανσης Νερού
Σελίδα 78	Ενσωματωμένα θερμοδοχεία αδράνειας (buffer tanks) με σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι
Σελίδα 86	Ενσωματωμένα θερμοδοχεία αδράνειας με ενσωματωμένο επισμαλτωμένο δοχείο (τύπου tank-in-tank)
Σελίδα 92	Δοχεία αδράνειας
Σελίδα 94	Δοχεία αδράνειας με δύο, έναν ή κανέναν εναλλάκτη θερμότητας
Σελίδα 106	Δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλιών θερμότητας
Σελίδα 112	Μη επισμαλτωμένα δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλιών θερμότητας
Σελίδα 116	Συστήματα ηλιακής ενέργειας
Σελίδα 118	Συστήματα ηλιακής ενέργειας
Σελίδα 120	Εξαρτήματα
Σελίδα 123	Θερμαντικά στοιχεία και εξαρτήματα για δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης νερού
Σελίδα 124	Ηλεκτρικές Αντιστάσεις και εξαρτήματα

Η TESI χρησιμοποιεί διαφορετικά εικονογράμματα για να τονίσει τα κύρια οφέλη των προϊόντων της



Νέα τεχνολογία
μόνωσης
INSU PRO



Ηλεκτρονικό βηματικό μοτέρ
για επακριβώς ισορροπημένο
ψυκτικό κύκλο



Ανανεώσιμη
ενέργεια



Εύρος θερμοκρασίας
λειτουργίας από -10 έως +43°C



Energy efficiency
κλάσης A+



Έως και 75% μικρότερη
κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος



Χαμηλές εκπομπές
CO₂



65°C DHW μόνο με την
αντλία θερμότητας



Συνδεσιμότητα με
ηλιακά πάνελ και πάνελ
φωτοβολταϊκών



Φιλικό προς τον
χρήστη Οθόνη LCD



3 Bar
Ονομαστική πίεση



6 Bar
Ονομαστική πίεση

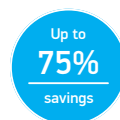


8 Bar
Ονομαστική πίεση



10 Bar
Ονομαστική πίεση

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ AQUATHERMICA



Σαρώστε αυτόν τον
κωδικό για να δείτε
το βίντεο προϊόντος
της TESI:



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - AquaThermica

Η AquaThermica είναι η σειρά αντλιών θερμότητας της TESY για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα 200 L και 260 L, με ή χωρίς εναλλάκτη θερμότητας.

Πλεονεκτήματα:

- Είναι ένα προϊόν φιλικό προς το περιβάλλον, που λειτουργεί με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με αποτέλεσμα τις χαμηλότερες εκπομπές¹ CO₂.
- Διαθέτει την υψηλότερη κλάση ενεργειακής απόδοσης A+ στην κατηγορία του, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης (ErP).
- Προγραμματίζεται μέσω ενός εύχρηστου πίνακα ελέγχου.
- Λειτουργεί σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών εισερχόμενου αέρα από -10°C έως +43°C.
- Θερμαίνει το νερό μέχρι τους 65°C μόνο με την αντλία θερμότητας.
- Διαθέτει ηλεκτρική αντίσταση για ταχύτερη θέρμανση και επίτευξη θερμοκρασίας έως και 75°C.
- Εξαιρετικά αποδοτική² με ακριβή ισορροπημένο ψυκτικό κύκλο, χάρη στο ματέρ ηλεκτρονικής μεταγωγής και την ηλεκτρονική του βαλβίδα εκτόνωσης.
- Έως και 75% χαμηλότερη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας³.
- Μπορεί να συνδεθεί με άλλες πηγές ενέργειας όπως φωτοβολταϊκά και ηλιακά συστήματα ή λέβητες.
- Αυτόματος κύκλος απολύμανσης κατά της λεγιονέλλας.
- Αυτοδιαγνωστικό σύστημα.

1 - Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Έκθεση Αγοράς και Στατιστικής για τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Αντλιών Θερμότητας 2018.

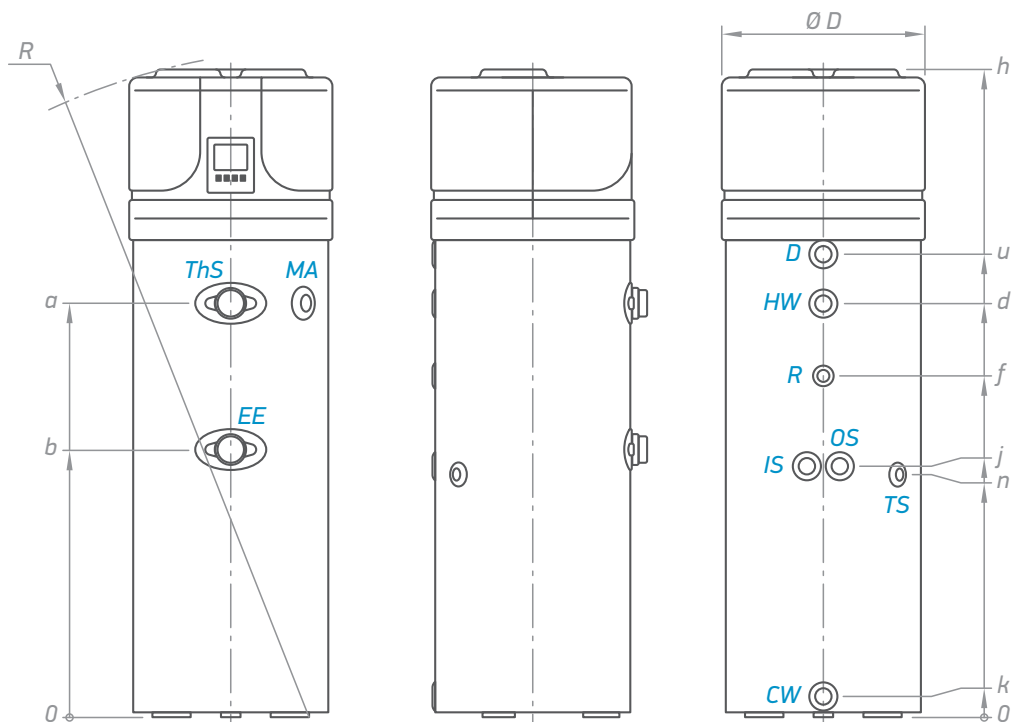
2 - Η σειρά AquaThermica ανήκει στην κατηγορία ενεργειακής απόδοσης A+.

3 - Σε σύγκριση με ένα προϊόν της σειράς της TESY MaxEau GCV 200 56 20 D06 SRC με ενεργειακή κλάση C.

Μοντέλο		AquaThermica 200 + εναλλιάκτης θερμότητας HPWH 2.1 200 U 02 S		AquaThermica 200 HPWH 2.1 200 U 02		AquaThermica 260 + εναλλιάκτης θερμότητας HPWH 2.1 260 U 02 S		AquaThermica 260 HPWH 2.1 260 U 02	
Αριθμός στοιχείου		Αρ.	305061	305005	305062	305004			
Απόδοση									
Δηλωμένο προφίλ φόρτωσης			L	L	XL	XL			
Απόδοση θερμικής ισχύος αντλίας θερμότητας - ονομαστική θερμική ισχύς	Κατάσταση EN16147:2017 A7/W55	kW	1.1	1.1	1.2	1.2			
Χρόνος θέρμανσης ;	Κατάσταση EN16147:2017 A7/W55	h:m	08:59	08:59	10:15	10:15			
COP _{DHW}	Κατάσταση EN16147:2017 A7/W55		2.8	2.8	3.0	3.0			
COP _{DHW}	Κατάσταση EN16147:2017 A14/W55		3.1	3.1	3.4	3.4			
Ενεργειακή κλάση	Κλιματικές συνθήκες EN16147:2017 μέσο όρο		A+	A+	A+	A+			
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος	Κλιματικές συνθήκες EN16147:2017 μέσο όρο	kWh	867	867	1355	1355			
Ισχύς ήχου Lw(A)	EN12102-2:2019	dB(A)	53	53	53	53			
Ηλεκτρικά δεδομένα									
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (συχνότητα)		V (Hz)	1 / N / 230 (50)						
Βαθμός προστασίας			IPX4						
Μέγιστη απορρόφηση ΑΘ		kW	0.663 + 1.5 (e-heater) = 2.163						
Μέση κατανάλωση αντλίας θερμότητας ;	Κατάσταση EN16147:2017 A7/W55	kW	0.43	0.43	0.466	0.466			
Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης		kW	1.5						
Μέγιστο ρεύμα στην ΑΘ		A	3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6						
Απαιτούμενη προστασία υπερφόρτωσης		A	ασφάλεια 16A T/ 16A αυτόματος διακόπτης, τύπου C (αναμένεται όταν συνδέεται σε σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας)						
Εσωτερική προστασία			Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά σε στοιχείο αντίστασης						
Συνθήκες λειτουργίας									
Ελάχιστη ÷ Μέγιστη θερμοκρασία εισαγωγής αέρα αντλίας θερμότητας (90% R.H.)		°C	-10 ÷ 43						
Ελάχιστη ÷ Μέγιστη θερμοκρασία σημείου εγκατάστασης		°C	4 ÷ 43						
Θερμοκρασία λειτουργίας									
Μέγιστη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ΑΘ		°C	75						
Χαρακτηριστικά σχεδιασμού									
Προστασία συμπίεστη			Περιστροφικός/θερμικός διακόπτης κυκλώματος με αυτόματη επαναφορά						
Τύπος προστασίας θερμοδυναμικού κυκλώματος			Διακόπτες πίεσης ασφαλείας με αυτόματη επαναφορά; [υψηλή/χαμηλή πίεση 2.5/0.1 Mpa]						
Ανεμιστήρας			Φυγόκεντρος						
	Ονομαστική χωρητικότητα αέρα	m³/h	314						
	Μέγιστη διαθέσιμη κεφαλή πίεσης	Pa	98						
	Προστασία μοτέρ		Περιστροφικός θερμικός διακόπτης κυκλώματος με αυτόματη επαναφορά						
Συμπυκνωτής			Εξωτερικός, χωρίς επαφή με το νερό						
Αυτόματος κύκλος απολύμανσης κατά της λεγιονέλλας			Ναι						
Απόψυξη			Βαλβίδα 4 κατευθύνσεων						
Ψυκτικό			R134a						
Γέμισμα ψυκτικού		g	880						
Πιθανότητα συμβολής στο φαινόμενο του θερμοκηπίου			1430						
Ισοδύναμο CO ₂		t	1287						
Δοχείο αποθήκευσης νερού									
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκευσης νερού ;		L	194	202	251	260			
V40*	EN16147:2017	L	262	272	339	351			
Εσωτερικός εναλλιάκτης θερμότητας για βοηθητική πηγή		m²	1.0	Δ/Υ	1.2	Δ/Υ			
Καθοδική προστασία			Ανόδιο Mg Ø32x400 mm						
Μόνωση - σκληρή πολυουρεθάνη		mm	50						
Βάρος μεταφοράς		kg	112	96	128	110			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας		bar	8						

*Μέγιστη ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C.

Μπορείτε να παραγγείλετε όλα τα μοντέλα μέσα σε κουτί..

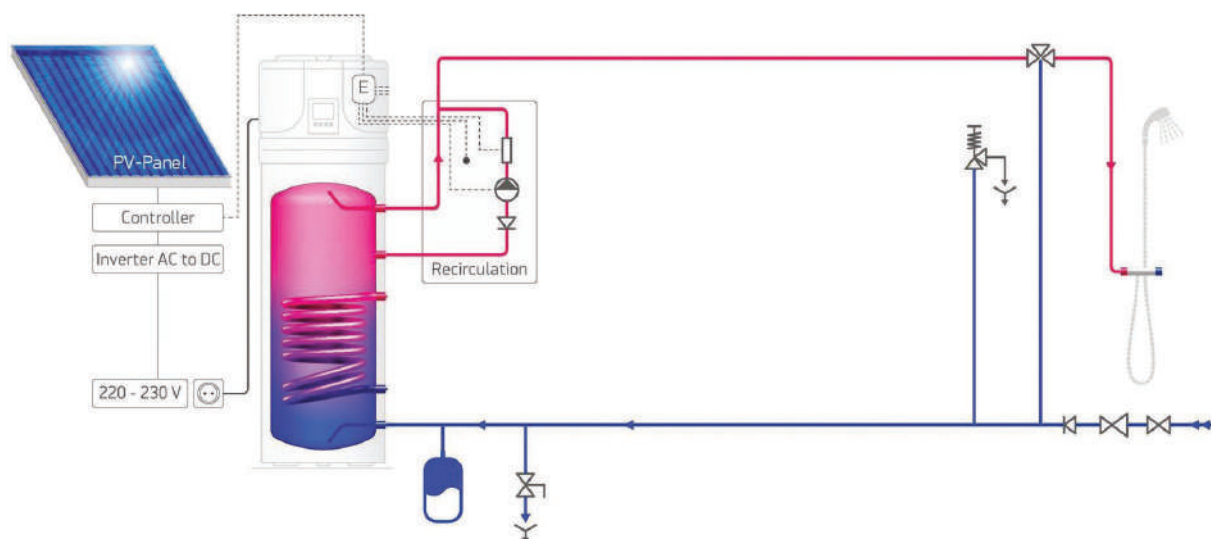


Μοντέλο		HPWH 2.1 200 U 02 S HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02 HPWH 2.1 260 U 02
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"	G 1"
HW	είσοδος ζεστού νερού	G 1"	G 1"
IS	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	-
OS	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	-
TS	υποδοχή αισθητήρα θερμοκρασίας	G ½"	-
R	επανακυκλοφορία	G ¾"	G ¾"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"
D	αποστράγγιση συμπυκνωμάτων	G ¾"	G ¾"
MA	Ανόδιο μαγνησίου	G 1¼"	G 1¼"
ThS	Θερμοστάτης ασφαλείας	G 1"	G 1"

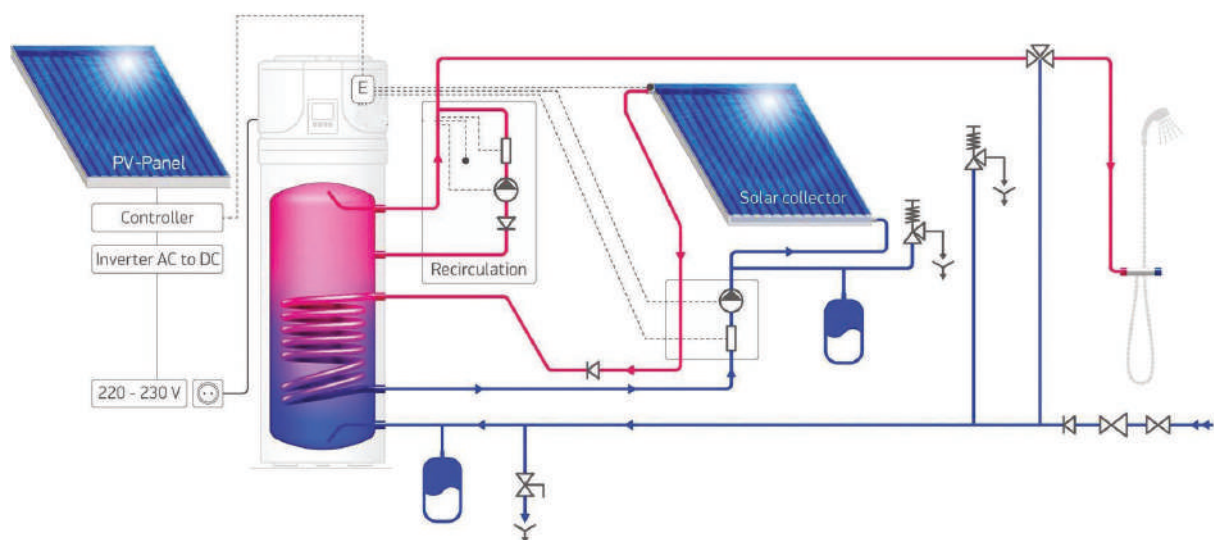
Διαστάσεις ±5 mm		HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
h	mm	1720	1720	2010	2010
a	mm	994	994	1285	1285
b	mm	724	724	834	834
d	mm	995	995	1285	1285
f	mm	803	803	1064	1064
j	mm	681	-	781	-
k	mm	60	60	60	60
n	mm	681	681	766	766
u	mm	1153	1153	1440	1440
w	mm	58	58	58	58
M	mm	260	260	260	260
Ø DF	mm	160	160	160	160
R	mm	1785	1785	2055	2055
Ø D	mm	630	630	630	630

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

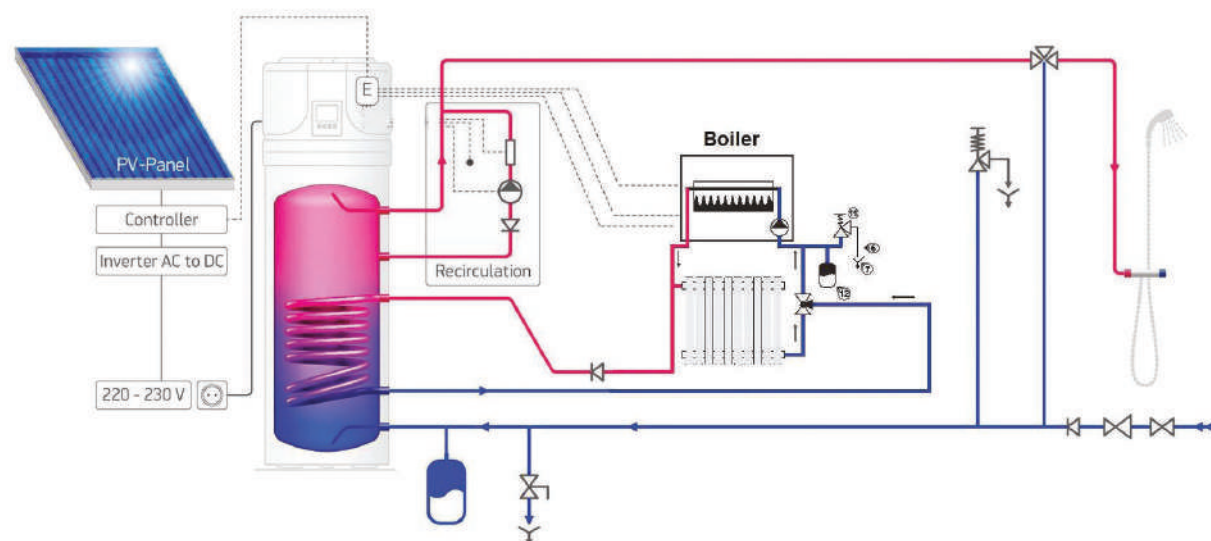
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΠΑΝΕΛ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

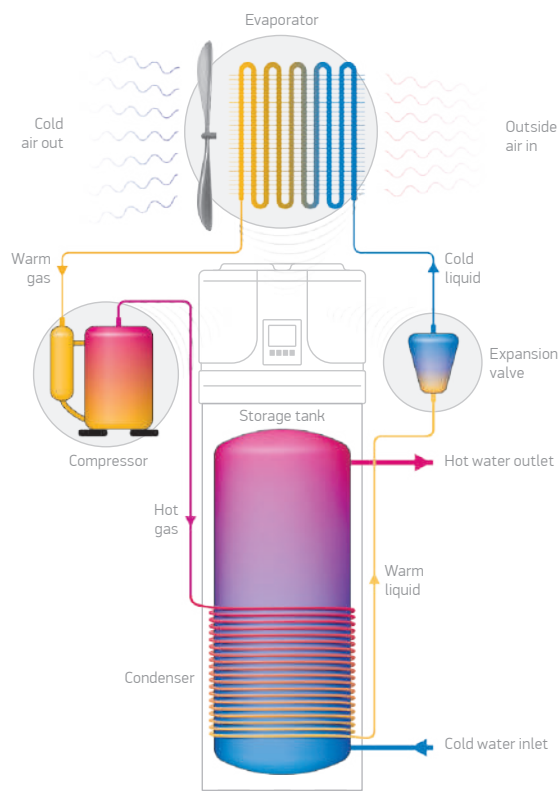


ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΠΑΝΕΛ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ



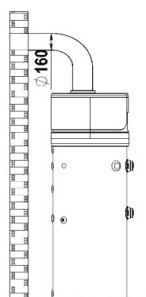
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΠΑΝΕΛ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΛΕΒΗΤΑ



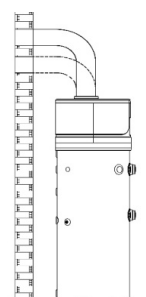
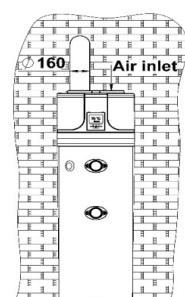


ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

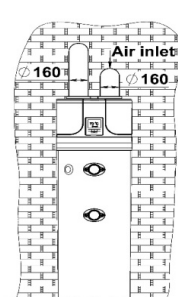
Εφαρμογές για ψύξη/στέγνωμα χώρων



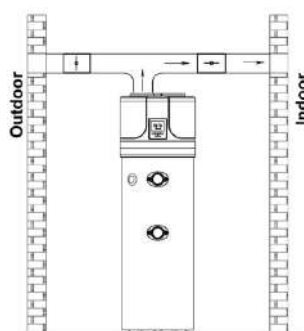
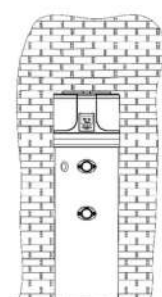
ΜΟΝΟ ΑΓΩΓΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ



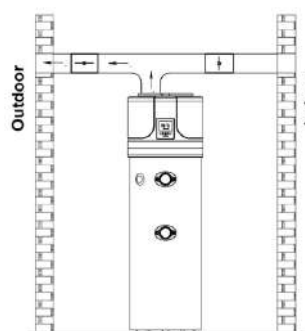
ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΓΩΓΟΥ



ΓΙΑ ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΧΩΡΩΝ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

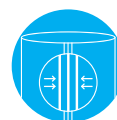


ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΝ ΧΕΙΜΩΝΑ

ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



8
Bar



ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Επιδαπέδια, δοχεία έμμεσης θέρμανσης νερού για παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, με διπλούς εναλλάκτες θερμότητας με εσωτερικό συλλέκτη και μεγάλη επιφάνεια, κατάλληλα για χρήση με μέσα θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας. Αυτή η σειρά προϊόντων είναι ειδικά σχεδιασμένη για συστήματα αντλιών θερμότητας.

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα:

- χωρητικότητας από 200 L έως 1000 L με δύο διπλούς εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης (κατώτερος ηλιακός εναλλάκτης θερμότητας)
- χωρητικότητας από 160 L έως 1000 L με έναν διπλό εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης
- χωρητικότητας από 300 L έως 500 L με εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης

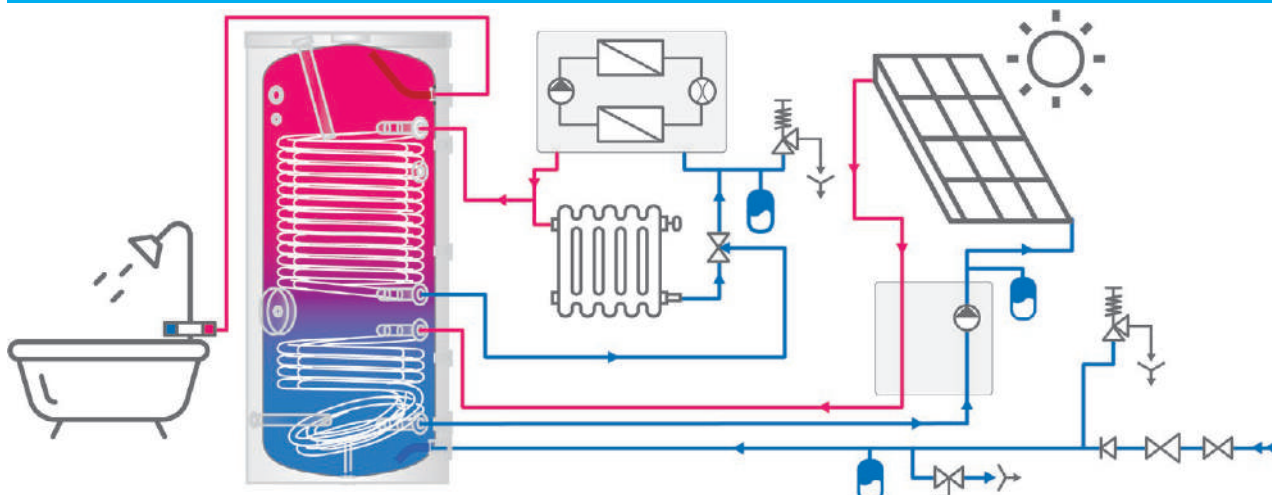
Πλεονεκτήματα:

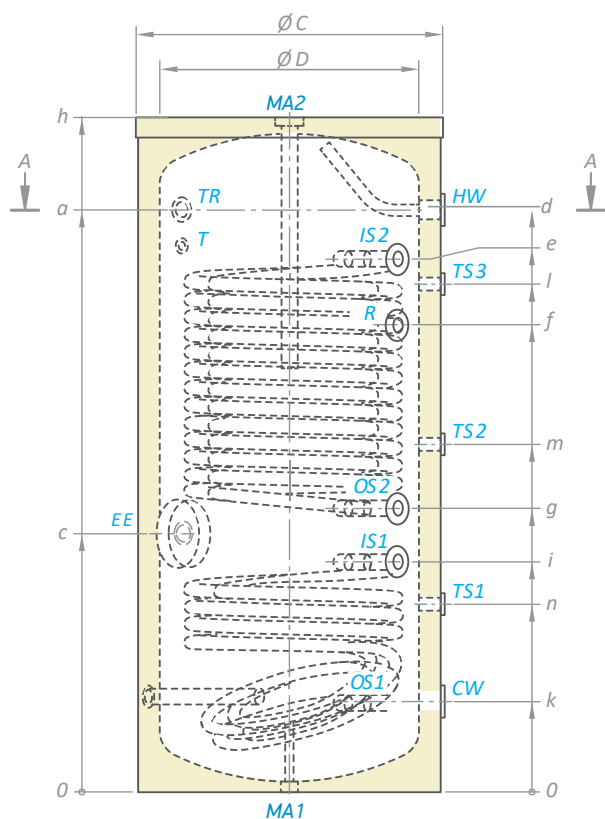
- Εναλλάκτες θερμότητας μεγάλης επιφάνειας για σύνδεση με αντλία θερμότητας ή συστήματα λέβητα συμπύκνωσης αερίου.
- Κατάλληλο για λειτουργία με φορείς θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας.
- Μειωμένη υδραυλική αντίσταση (πτώση πίεσης) του εναλλάκτη θερμότητας με μεγαλύτερη διάμετρο εισόδου και εξόδου 1,1/2".
- Επισμάλτωση υψηλής ποιότητας CrystalTech PRO και δύο ανόδια μαγνησίου, που προστατεύουν ολόκληρη την εσωτερική επιφάνεια της δεξαμενής για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος.
- Τα μοντέλα χωρητικότητας έως 500 L διαθέτουν μόνωση πολυουρεθάνης υψηλής απόδοσης (μοντέλα ενεργειακής κλάσης C και B) και διαθέτουν άνοιγμα σέρβις για εύκολη συντήρηση.
- Υψηλής απόδοσης μαλακή μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L.

ΜΟΝΤΕΛΑ		EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Αρ. στοιχείου	Αρ.	305254	305255	305249
Χωρητικότητα	L	185	269	459
Καθαρό βάρος	kg	90	122	183
Μόνωση (πολυουρεθάνη)	mm	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.65	1	1.55
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	4	6	9.3
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	1.6	2.45	3.45
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	9.5	14.7	21
Θερμικές απώλειες ΔΤ45Κ	W	1.4	1.6	2.3
Ενεργειακή κλάση		B	B	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πλνίο 80°	kW/(l/min)	17.9/(41.7)	24.6/(50)	36.5/(58.3)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40 °C (S1) Πλνίο 80°	L	326	459	729.4
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πλνίο 80°	min/(l/min)	35.71/(41.7)	35.2/(50)	41.5/(58.3)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2) Πλνίο 80°	kW/(l/min)	38.1/(41.7)	53.8/(50)	74.6/(58.3)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2) Πλνίο 80°	L	203	292.1	450.3
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2) Πλνίο 80°	min/(l/min)	10.35/(41.7)	5.7/(50)	12.7/(58.3)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πλνίο 55°	kW/(l/min)	6.6/(50)	7.8/(50)	11.8/(50)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40 °C (S1) Πλνίο 55°	L	253	375	601
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πλνίο 55°	min/(l/min)	73.58/(50)	89.31/(50)	98.56/(50)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2) Πλνίο 55°	kW/(l/min)	14.6/(50)	18.9/(50)	26.1/(50)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40 °C (S2) Πλνίο 55°	L	158	237	395
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2) Πλνίο 55°	min/(l/min)	20.18/(50)	24.03/(50)	28.98/(50)
Πτώση πίεσης πλνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mBar/(l/min)	27.7/(41.7)	30.7/(50)	71.4/(58.3)
Πτώση πίεσης πλνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mBar/(l/min)	42.1/(41.7)	62.8/(50)	105.2/(58.3)

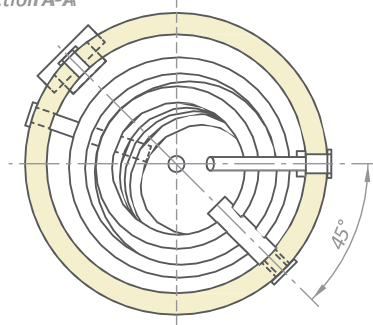
* 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





section A-A



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	είσοδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
R	επανακυκλοφορία	G 3/4"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	Υποδοχή για ρυθμιστή θερμότητας	G 1/2"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 1	G 1/2"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 2	G 1/2"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 3	G 1/2"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 1/2"
MA	Ανόδιο μαγνησίου	G 3/4"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1 1/2"

Το TS3 δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο των 200 L
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
h	mm	1197	1420	1677
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1184	1447
e	mm	966	1150	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	205	225
k	mm	202	205	225
l	mm	817	1055	1262
m	mm		726	864
n	mm	360	398	467
R	mm	1345	1560	1823
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

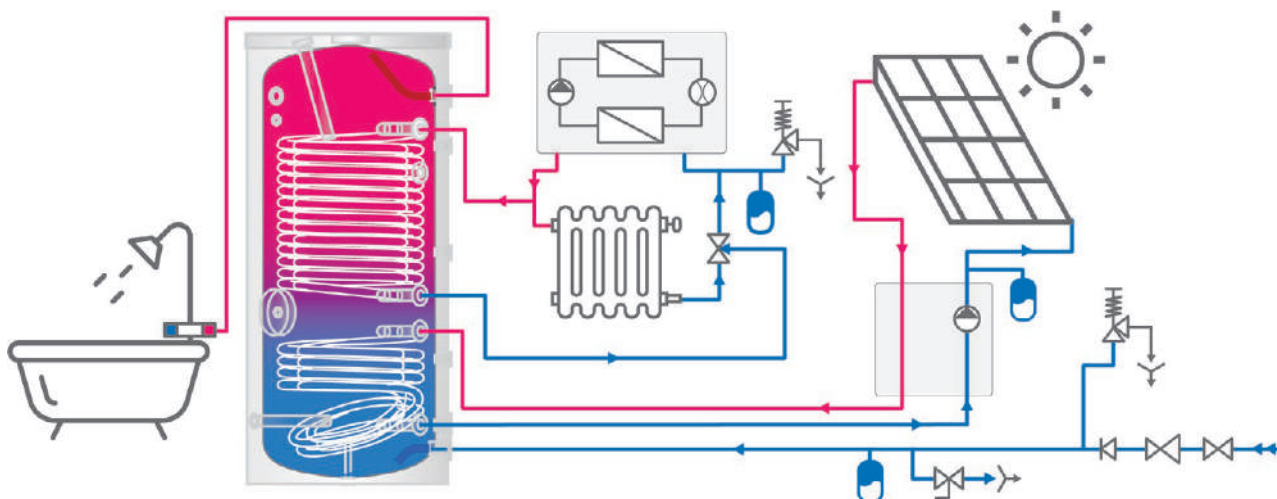
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για συστήματα αντλιών θερμότητας | με δύο διηλούς εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης | από 800 L έως 1000 L

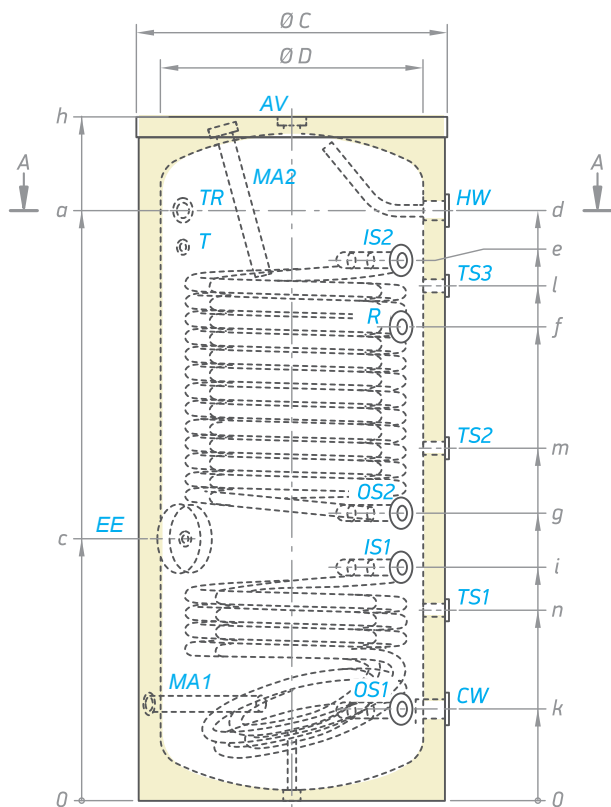
ΜΟΝΤΕΛΑ		EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
Αρ. στοιχείου	Αρ.	305391	305392
Χωρητικότητα	L	741	921
Καθαρό βάρος	kg	307	324
Μόνωση	mm	100(soft)	100(soft)
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.5	2.5
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	14.3	14.4
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	3.8	4.6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	14.9	27.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ45Κ	W	3.1	3.4
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πηνίο 80°	kW/(l/min)	49.4/(100)	63.2/(100)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2) Πηνίο 80°	L	1330.7	1354.7
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πηνίο 80°	min/(l/min)	51.05/(100)	49.81/(100)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2) Πηνίο 80°	kW/(l/min)	75.6/(100)	104/(100)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2) Πηνίο 80°	L	703.6	784.6
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πηνίο 80°	min/(l/min)	17.98/(100)	17.7/(100)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πηνίο 55°	kW/(l/min)	16.2/(50)	17.0/(50)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1) Πηνίο 55°	L	1043.5	1078
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πηνίο 55°	min/(l/min)	122.93/(50)	140.86/(50)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2) Πηνίο 55°	kW/(l/min)	25.1/(50)	28.0/(50)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2) Πηνίο 55°	L	526.4	670
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2) Πηνίο 55°	min/(l/min)	43.51/(50)	53.26/(50)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mBar/(l/min)	638.5/(100)	349.4/(100)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mBar/(l/min)	660/(100)	440.9/(100)

* 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

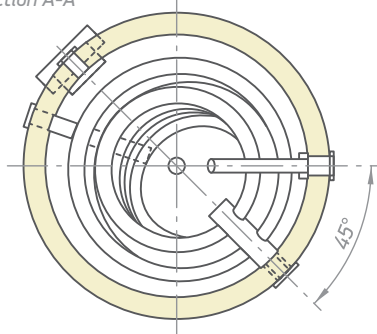
Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





section A-A



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1 1/2"
HW	έξοδος εξόδου ζεστού νερού	G 1 1/2"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 1/2"
R	επανακυκλοφορία	G 3/4"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G 1/2"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G 1/2"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G 1/2"
AV	εξαερισμός	G 3/4"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 1/2"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1 1/4"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1 1/4"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

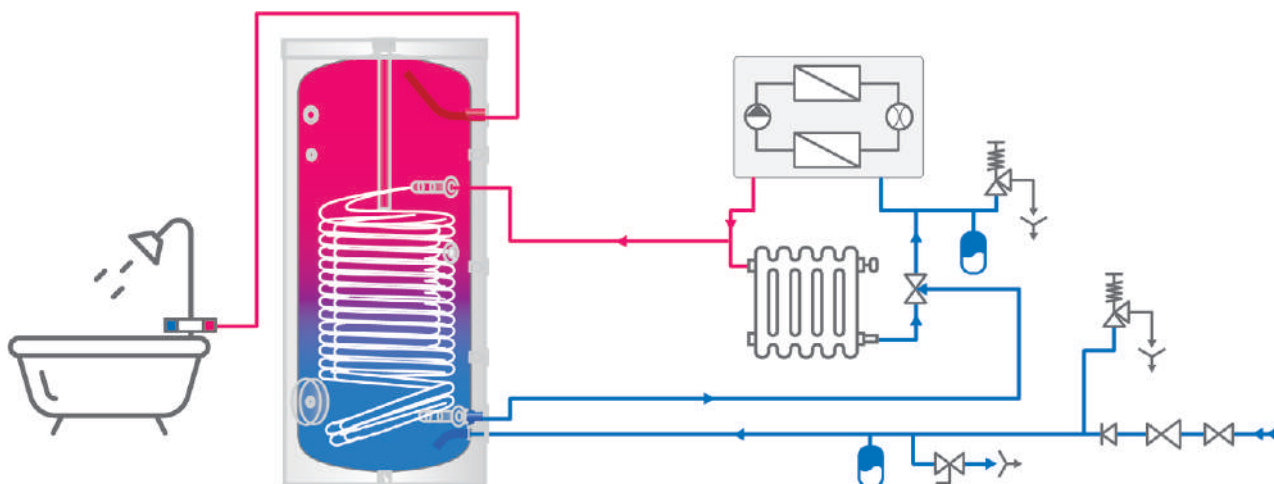
Διαστάσεις ±5 mm		EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
h	mm	1974	2012
a	mm	1591	1625
c	mm	810	734
d	mm	1779	1846
e	mm	1572	1625
f	mm	1272	1374
g	mm	910	834
i	mm	710	637
j	mm	410	337
k	mm	82	81
l	mm	1435	1374
m	mm	1005	919
n	mm	575	470
R	mm	2124	2270
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

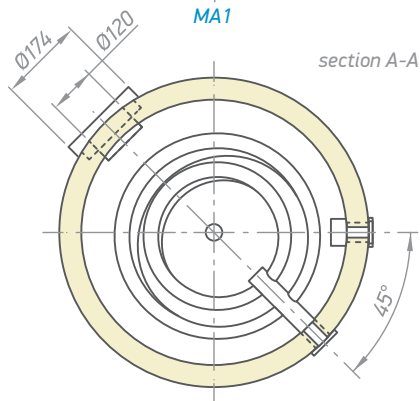
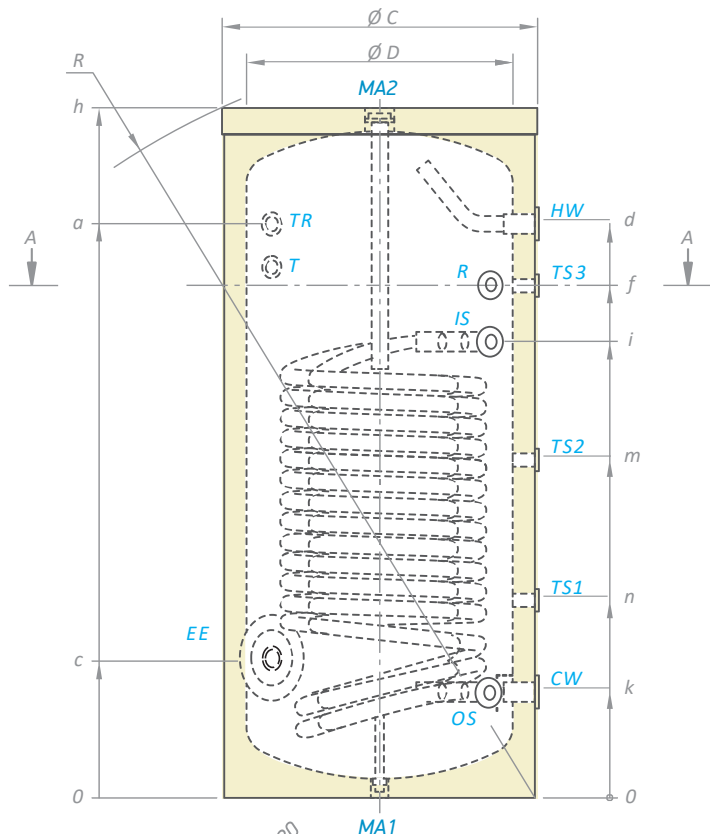
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για συστήματα αντλιών θερμότητας | με έναν διπλό εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης | από 160 L έως 500 L

ΜΟΝΤΕΛΑ		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x12 S 200 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x19S 400 75 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Αρ. στοιχείου	Αρ.	304703	305251	305250	305257	305256	305248	305231
Χωρητικότητα	L	149	186	183	271	267	369	451
Καθαρό βάρος	kg	65	89	102	106	130	162	183
Μόνωση (πολυουρεθάνη)	mm	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)	50 (σκληρή)
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	1.7	2.1	2.56	3	3.84	5.05	6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	11	12.5	15.6	18.3	23	31	33
Θερμικές απώλειες ΔΤ45Κ	W	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	2.3
Ενεργειακή κλάση		B	B	B	B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πινίο 80°	kW/(l/min)	36.5/(33.3)	46.3/(41.7)	55.2/(41.7)	63.8/(50.0)	73.0/(50.0)	101.7/(58.3)	117.2/(58.3)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1) Πινίο 80°	L	205	327	299	450.5	357.4	567	662.3
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πινίο 80°	min/(l/min)	12.5/(33.3)	13.5/(41.7)	10.7/(41.7)	13.2/(50)	10.88/(50)	10.8/(58.3)	11.7/(58.3)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πινίο 55°	kW/(l/min)	14.9/(50.0)	18.8/(50.0)	23.0/(50.0)	25.2/(50.0)	27.0/(50.0)	37.1/(50.0)	35.7/(50.0)
V40 -το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1) Πινίο 55°	L	165	262	240	383	340	468	500
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πινίο 55°	min/(l/min)	24.45/(50)	25.81/(50)	20.25/(50)	27.68/(50)	23.73/(50)	23.18/(50)	30.0/(50)
Πτώση πιέσης πινίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	kW/(l/min)	30/(33.3)	53.3/(41.7)	56.6/(41.7)	71.9/(41.7)	94.9/(50.0)	171.5/(58.3)	173.2/(58.3)

* 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





Μοντέλο	EV 2x10 S 160 60 HP	ΓΙΑ ΤΑ ΑΛΛΑ ΜΟΝΤΕΛΑ
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	έξοδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 ½"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1 ½"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 ½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1 ½"

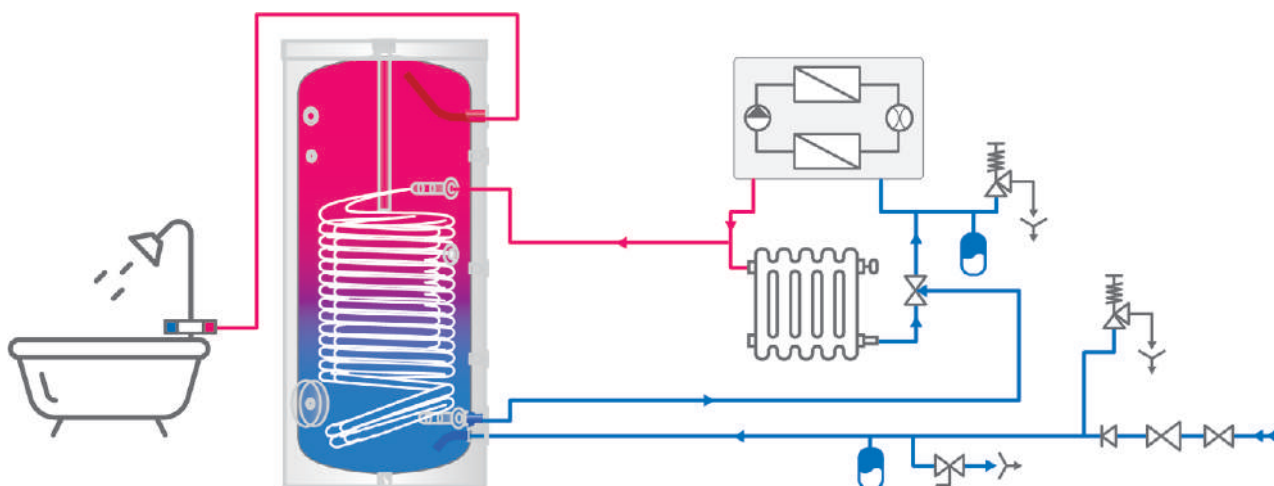
Το TS3 δεν είναι διαθέσιμο στο μοντέλο των 200 L.
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

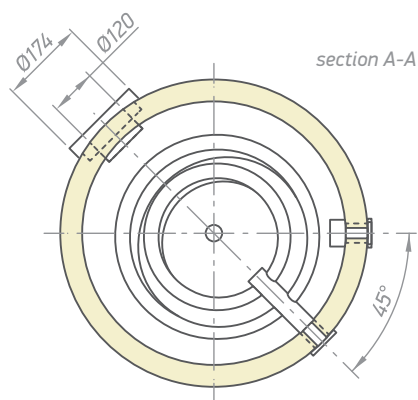
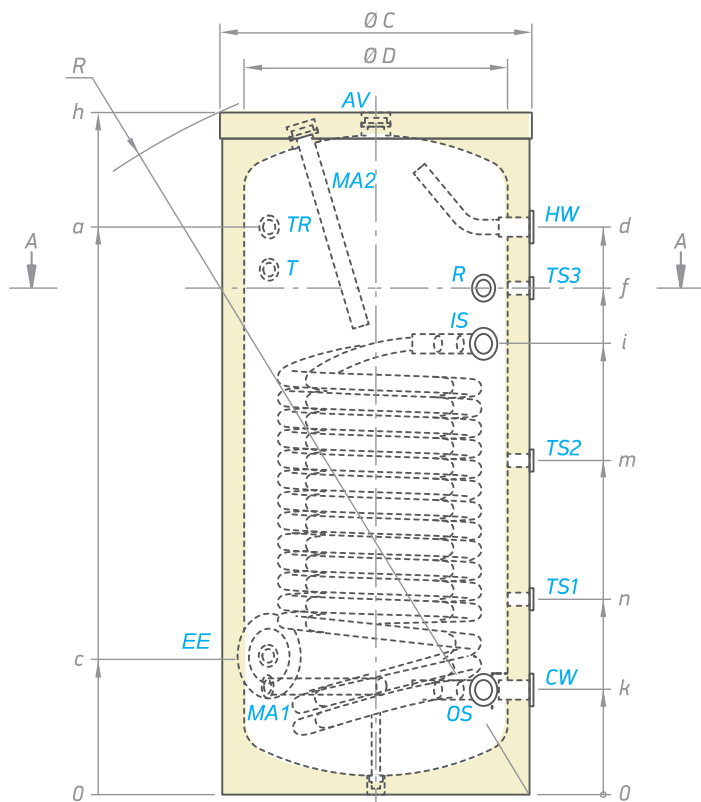
Διαστάσεις ±5 mm	EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x12 S 200 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x19 S 400 75 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
h	mm	1007	1202	1197	1420	1400	1670
a	mm	791	995	996	1184	1168	1447
c	mm	271	264	264	278	272	405
d	mm	791	996	996	1184	1171	1447
f	mm	712	792	794	1055	953	1162
i	mm	602	897	919	937	1120	1378
j	mm	207	202	202	205	206	225
k	mm	207	202	202	205	206	225
l	mm	699	897	897	1055	1055	1162
m	mm	499	633	633	691	691	778
n	mm	289	360	360	398	398	448
R	mm	1169	1345	1345	1560	1560	1590
ØC	mm	600	600	600	650	650	750
ØD	mm	500	500	500	550	550	650

Μοντέλο		EV 2x14 S 800 95 HP DN18	EV 2x17 S 1000 101 HP DN18
Αρ. στοιχείου	Αρ.	305407	305415
Χωρητικότητα	L	770	937
Καθαρό βάρος	kg	254	297
Μόνωση	mm	100(soft)	100(soft)
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	3.8	4.5
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	17.2	27.1
Θερμικές απώλειες ΔT45K	W	3.1	3.4
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πηνίο 80°	kW/(l/min)	85.4/(100)	104/(100)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1) Πηνίο 80°	L	1283	1435
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πηνίο 80°	min/(l/min)	29.78/(100)	28.36/(100)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1) Πηνίο 55°	kW/(l/min)	26/(50)	30.3/(50)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1) Πηνίο 55°	L	1033	1128
Χρόνος αναθέρμανσης 10-50°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1) Πηνίο 55°	min/(l/min)	78.95/(50)	74.7/(50)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mBar/(l/min)	666.2/(100)	675.8/(100)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	304.4	433.6
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	154.3	219.4
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	36.5/(20.8)	35.9/(25.0)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2)	min / (L/min)	22.8/(20.8)	23.85/(25.0)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	21.3/(20.8)	73.7/(25.0)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	14.6/(20.8)	54.0/(25.0)

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1½"
HW	έξοδος ζεστού νερού	G 1½"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
AV	εξερισμός	G ¾"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

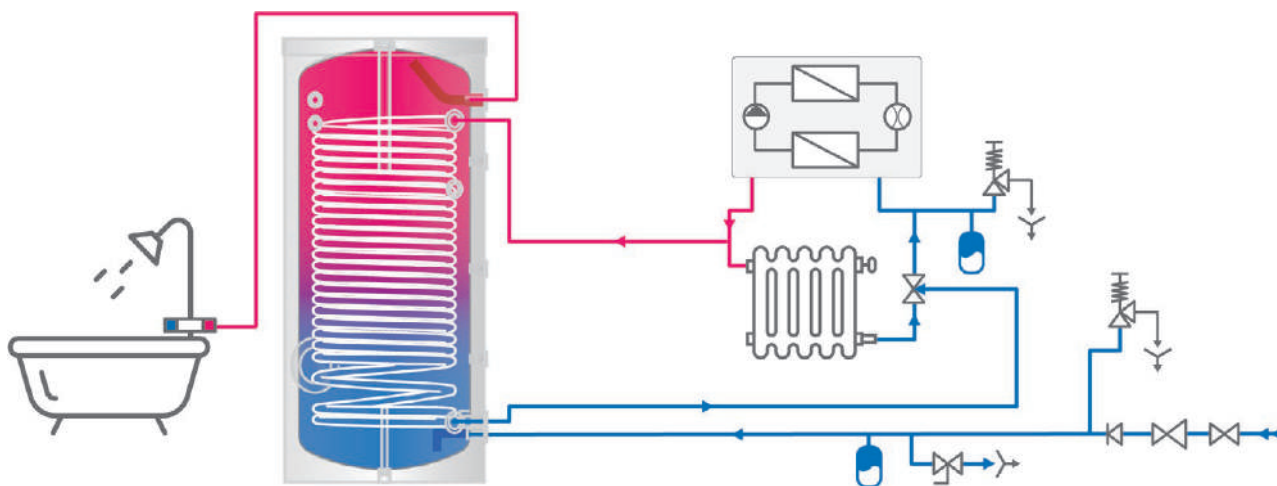
Διαστάσεις ±5 mm		EV 2x14 S 800 95 HP DN18	EV 2x17 S 1000 101 HP DN18
h	mm	1974	2012
a	mm	1591	1625
c	mm	360	374
d	mm	1779	1845
f	mm	1272	1347
i	mm	971	1115
j	mm	309	324
k	mm	81	81
m	mm	1005	919
n	mm	575	470
R	mm	2124	2270
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

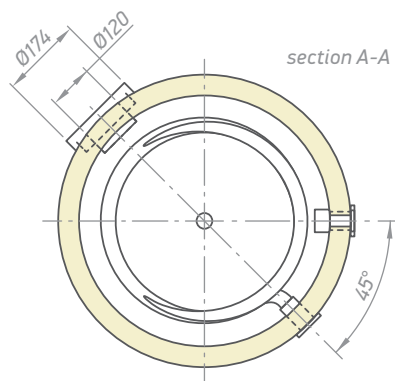
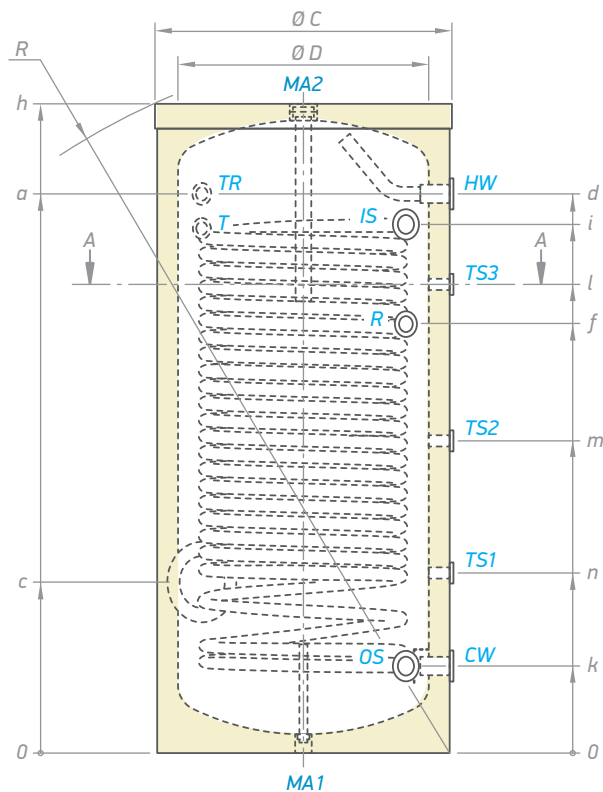
Μοντέλο		EV 17S 300 65	EV 17S 400 75	EV 23S 500 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	301397	301398	301400
Χωρητικότητα	L	279	387	470
Καθαρό βάρος	kg	102	128	160
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.1	2.55	3.4
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	12.6	15.5	23.2
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	68	91	95
Ενεργειακή κλάση	B	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	36.3 / (25.0)	48.4 / (29.2)	60.6 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	382.2	464.0	580.8
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	25.6 / (29.2)	19.6 / (29.2)	18.8 / (29.2)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	67.9 / (29.2)	44.6 / (29.2)	160 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1"
IS	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G 3/4"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή για ρυθμιστή θερμοκρασίας	G 1/2"
TS1-2-3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1-2-3	G 1/2"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 3/4"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1 1/2"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm EV 17S 300 65 EV 17S 400 75 EV 23S 500 75

h	mm	1420	1400	1670
c	mm	371	411	405
d	mm	1184	1168	1447
f	mm	953	960	1161
i	mm	1101	1120	1378
k	mm	206	225	225
l	mm	1055	1059	1161
m	mm	691	778	680
n	mm	398	448	467
R	mm	1560	1590	1833
Ø C	mm	650	750	750
Ø D	mm	550	650	650

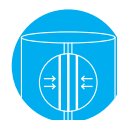
ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ, ΕΝΑΝ Η ΔΙΧΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



Μοντέλο με δύο
εισόδους και δύο
εξόδους



8
Bar



ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Μεγάλη γκάμα επιδαπέδιων δοχείων έμμεσης θέρμανσης νερού για παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, κατάλληλα για εγκατάσταση σε μονοκατοικίες και πολυκατοικίες καθώς και για εμπορική χρήση.

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα από 160 L έως 2000 L, ενεργειακής κλάσης A, B ή C:

- με δύο εναλλάκτες θερμότητας
- με έναν εναλλάκτη θερμότητας
- δίχως εναλλάκτη θερμότητας
- με δύο εισόδους και δύο εξόδους

Πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτική επισμάλτωση του δοχείου για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Υψηλής απόδοσης μόνωση αφρού πολυουρεθάνης χωρίς χλωροφθοράνθρακες σε μοντέλα χωρητικότητας έως 500 L. Μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για μοντέλα χωρητικότητας έως 2000 L.
- Δύο προστατευτικά ανόδου μαγνησίου στο επάνω και κάτω τμήμα
- Δείκτης θερμοκρασίας
- Ειδικό άνοιγμα σέρβις για εύκολο έλεγχο και συντήρηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης θερμαντικού στοιχείου
- Υποδοχή για εγκατάσταση ρυθμιστή θερμοκρασίας
- Υποδοχή για εγκατάσταση θερμοανιχνευτή

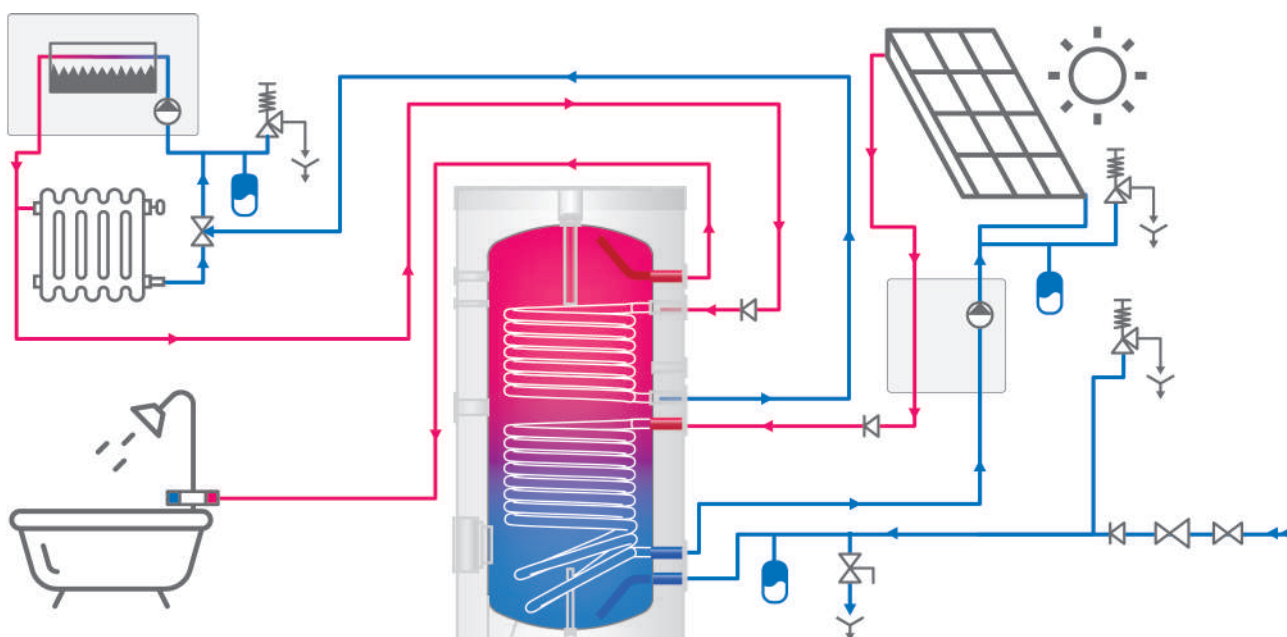
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης **ενεργειακής κλάσης A** | με δύο εναλλάκτες θερμότητας | **200 L και 300 L**

Μοντέλο		EV 7/5 S2 200 65	EV 10/7 S2 300 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	302653	302654
Χωρητικότητα	L	192	279
Καθαρό βάρος	kg	68	95
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	75	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.75	1.21
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	0.54	0.85
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	4.6	7.4
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	3.3	5.2
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	41	46
Ενεργειακή κλάση		A	A
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πτεφυράς (S1)	kW / (L/min)	16.4 / (20.8)	24.2 / (25.0)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πτεφυράς (S2)	kW / (L/min)	13.1 / (20.8)	16.8 / (25.0)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	304.4	433.6
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	154.3	219.4
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πτεφυρά (S1)	min / (L/min)	36.5 / (20.8)	35.9 / (25.0)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πτεφυρά (S2)	min / (L/min)	22.8 / (20.8)	23.85 / (25.0)
Πτώση πίεσης πτεφυρά με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	21.3 / (20.8)	73.7 / (25.0)
Πτώση πίεσης πτεφυρά με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	14.6 / (20.8)	54.0 / (25.0)

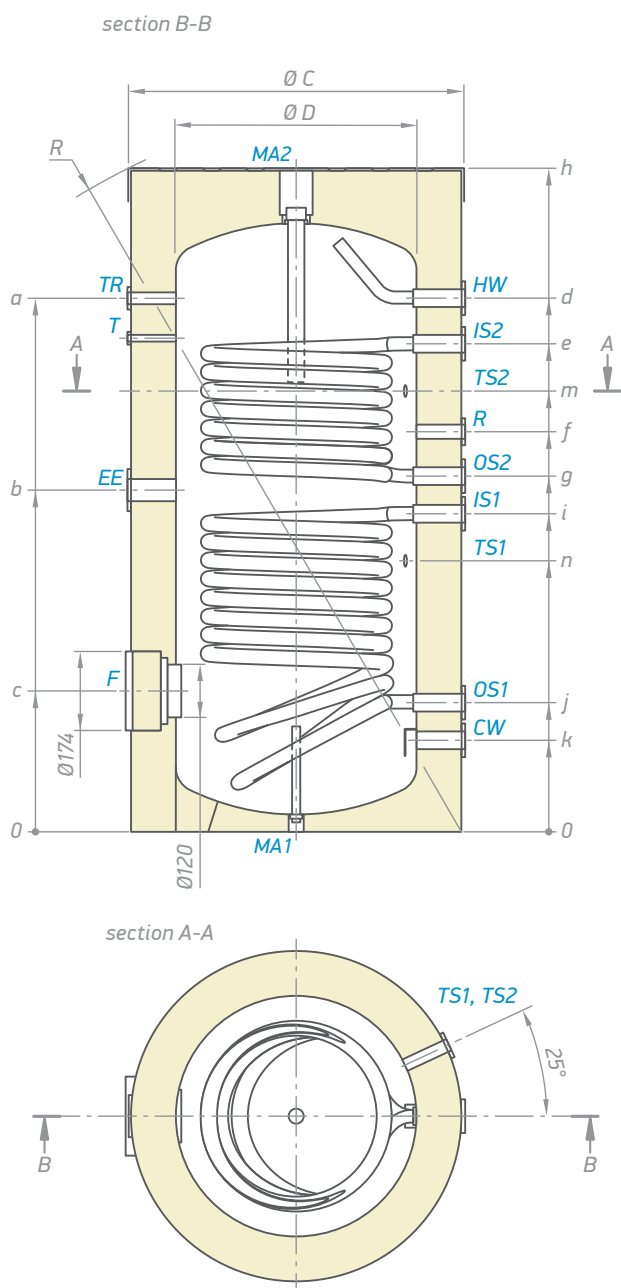
* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



**Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης A |
με δύο εναλλάκτες θερμότητας | 200 L και 300 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	έξοδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός απειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 7/5 S2 200 65	EV 10/7 S2 300 75
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	628	760
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
e	mm	886	1104
f	mm	746	903
g	mm	671	803
i	mm	585	718
j	mm	284	288
k	mm	199	203
m	mm	815	996
n	mm	478	610
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

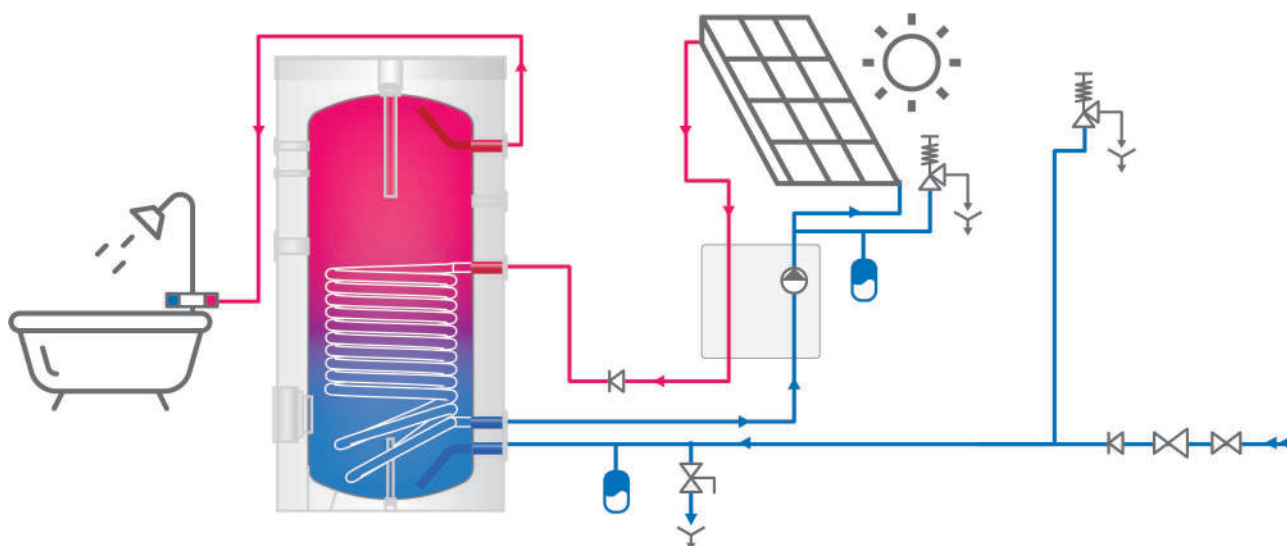
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης A | με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 200 L και 300 L

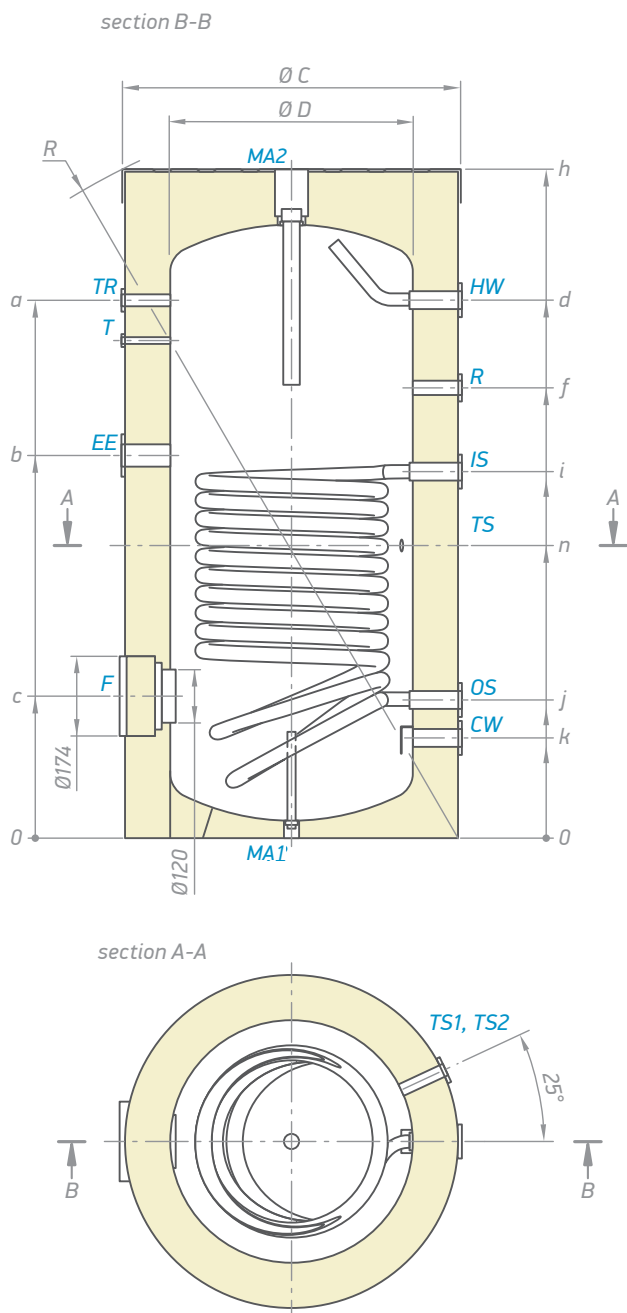
Μοντέλο		EV 9S 200 65	EV 12S 300 75
Αριθμός στοιχείου	Ap.	302733	302731
Χωρητικότητα	L	195	283
Καθαρό βάρος	kg	68	95
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	75	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.96	1.45
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5.8	8.8
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	41	46
Ενεργειακή κλάση		A	A
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	24.0 / (20.8)	28.9 / (25.0)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	345.8	435.3
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	29.0 / (20.8)	30.35 / (25.0)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	31.0 / (20.8)	87.5 / (25.0)

* θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

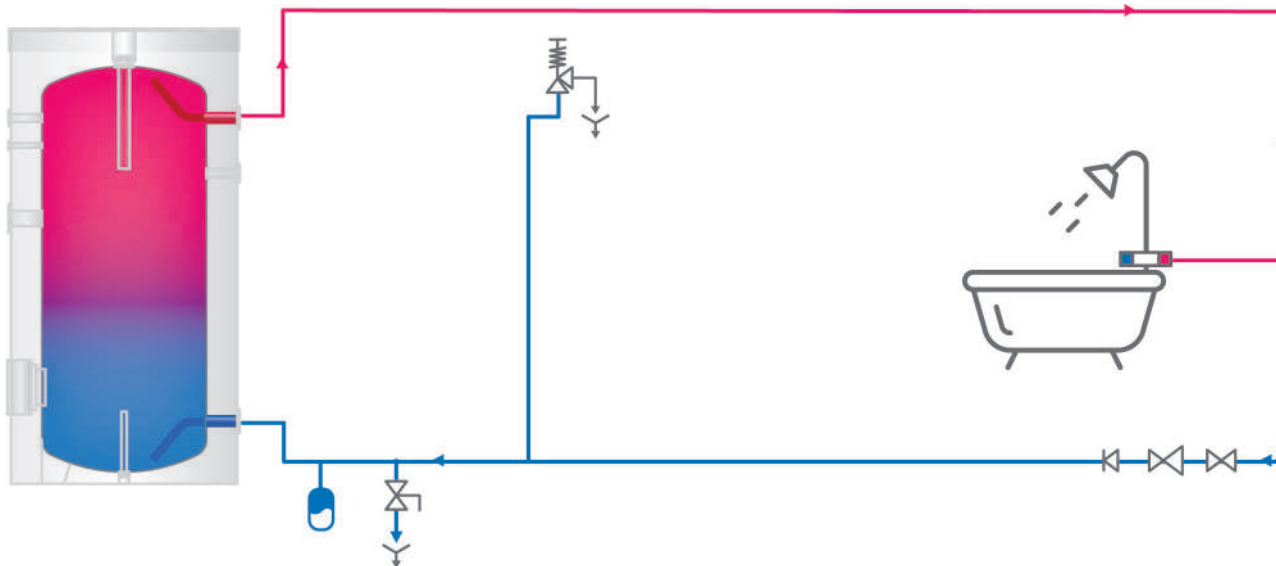
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS1	εξόδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G 3/4"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1,5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G 1/2"
TS	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 1/2"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 3/4"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1 1/2"

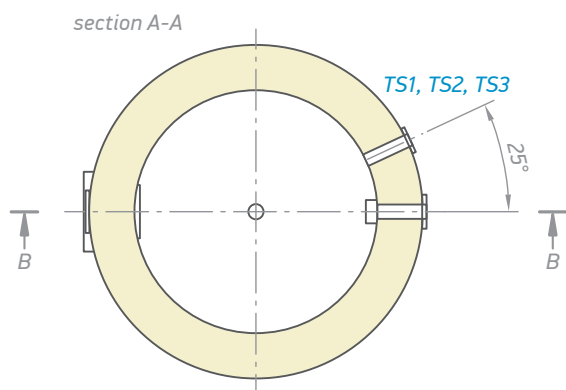
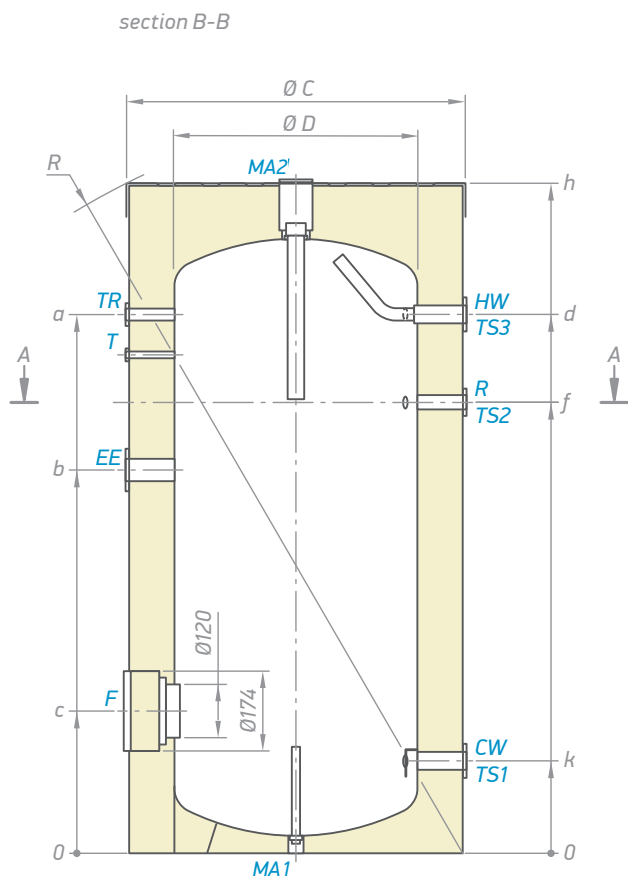
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 9S 200 65	EV 12S 300 75
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	771	1207
f	mm	771	1010
i	mm	671	804
j	mm	284	288
k	mm	199	203
n	mm	564	653
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

Μοντέλο		EV 200 65	EV 300 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	302732	302730
Χωρητικότητα	L	202	294
Καθαρό Βάρος	kg	48	69
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	75	100
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	41	46
Ενεργειακή κλάση		A	A
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 200 65	EV 300 75
h	mm	1247	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
f	mm	771	1010
k	mm	199	203
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550

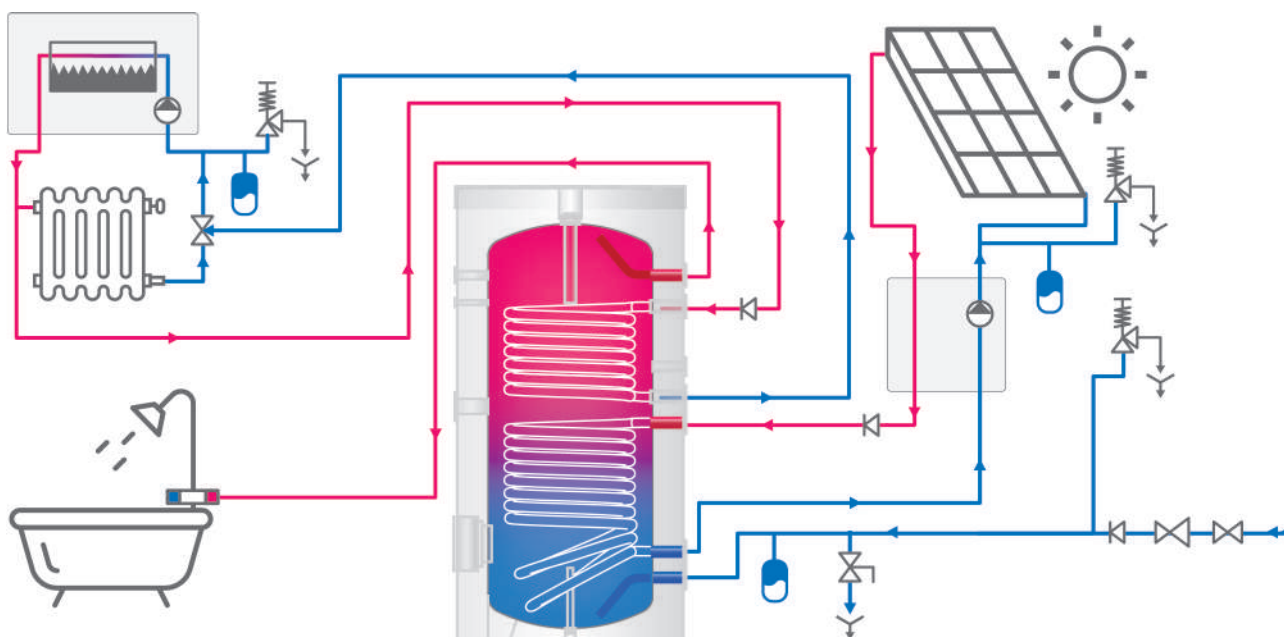
Δεξαμενές ζεστού νερού οικιακής χρήσης **ενεργειακής κλάσης B και C** | με δύο εναλλάκτες θερμότητας | **160 L έως 500 L**

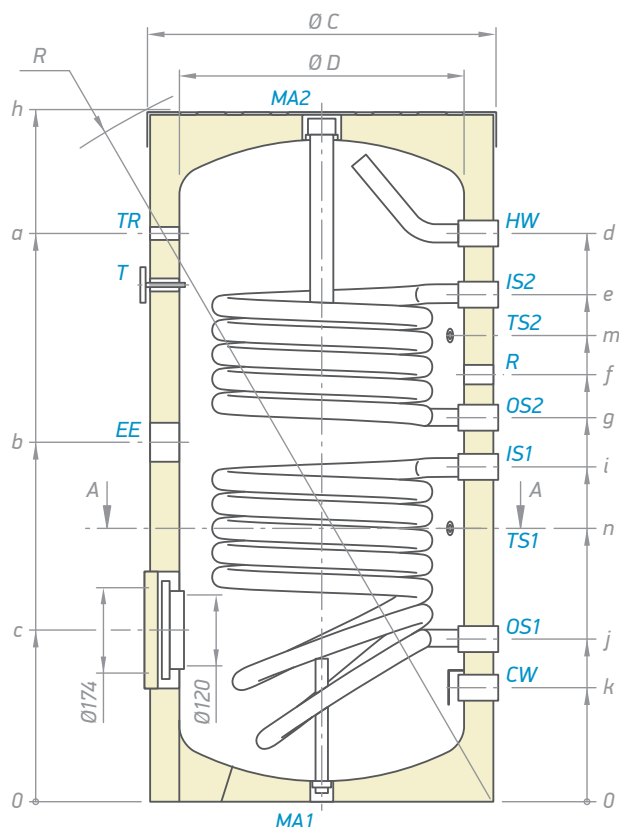
Μοντέλο		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2 500 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	302165	301407	301391	301393	301396
Χωρητικότητα	L	154	192	279	388	472
Καθαρό βάρος	kg	66	70	100	146	158
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.61	0.75	1.21	1.65	2.25
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	0.43	0.54	0.85	0.76	1.06
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	3.6	4.6	7.4	10	13.7
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	2.6	3.3	5.2	4.6	6.4
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	51	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	13.5 / (16.6)	16.4 / (20.8)	24.2 / (25.0)	33.9 / (29.2)	43.6 / (29.2)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2)	kW / (L/min)	9.9 / (16.6)	13.1 / (20.8)	16.8 / (25.0)	17.7 / (29.2)	24.9 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	243.2	304.4	433.6	583.3	677.6
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	112.5	154.3	219.4	258.2	294.3
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	37.0 / (16.6)	36.5 / (20.8)	35.9 / (25.0)	34.6 / (29.2)	33.2 / (29.2)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός στην κύρια πλευρά (S2)	min / (L/min)	23.3 / (16.6)	22.8 / (20.8)	23.9 / (25.0)	39.3 / (29.2)	25.3 / (29.2)
Πτώση πίεσης πνιού με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	12.0 / (16.6)	21.3 / (20.8)	73.7 / (25.0)	105.7 / (29.2)	109.4 / (29.2)
Πτώση πίεσης πνιού με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	7.9 / (16.6)	14.6 / (20.8)	54.0 / (25.0)	65.1 / (29.2)	49.8 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

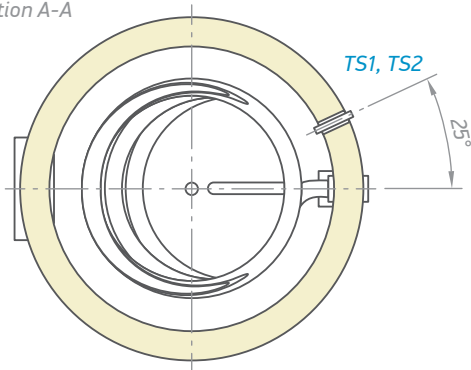
** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





section A-A



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξοδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2500 75
h	mm	1007	1200	1420	1407	1674
a	mm	785	993	1207	1156	1448
b	mm	519	628	760	813	986
c	mm	279	314	314	331	324
d	mm	788	993	12074	1156	1448
e	mm	741	886	1104	1073	1330
f	mm	649	746	903	943	1165
g	mm	569	671	803	858	1029
i	mm	475	585	718	775	944
j	mm	204	284	288	302	299
k	mm	204	199	203	220	214
m	mm	649	815	996	998	1265
n	mm	349	478	610	617	1265
R	mm	649	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650



Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C | με δύο εναλλάκτες θερμότητας | 800 L έως 2000 L

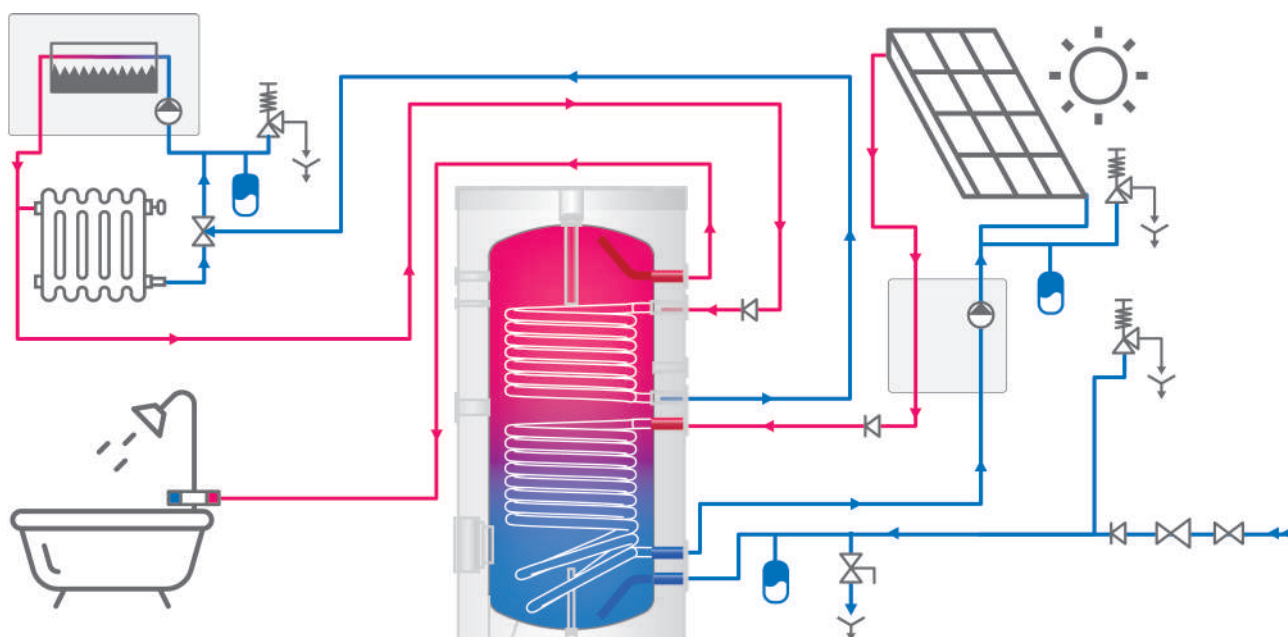
Μοντέλο		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305416	305428	305417	305431
Χωρητικότητα	L	757	932	1414	1822
Καθαρό βάρος	kg	252	279	408	486
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	1.54	1.31	2.3	2.75
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	128	142	151	183
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	61.2 / (100)	77.2 / (100)	94.5 / (100)	113.1 / (100)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2)	kW / (L/min)	35.3 / (100)	36.5 / (100)	64.8 / (100)	77.1 / (100)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	1095.2	1403	1933.8	2785
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	447.1	604	714.1	940
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	48.9 / (50.0)	50.2 / (50.0)	45.3 / (100)	57.3 / (100)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2)	min / (L/min)	31.5 / (50.0)	40.5 / (50.0)	29.7 / (100)	34.6 / (100)
Πτώση πίεσης πλυνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	69.0 / (50.0)	82.6 / (50.0)	222.1 / (100)	294.8 / (100)
Πτώση πίεσης πλυνίου με ρυθμό ροής (S2)	mbar / (L/min)	119.6 / (50.0)	174.3 / (50.0)	172.5 / (100)	189.5 / (100)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

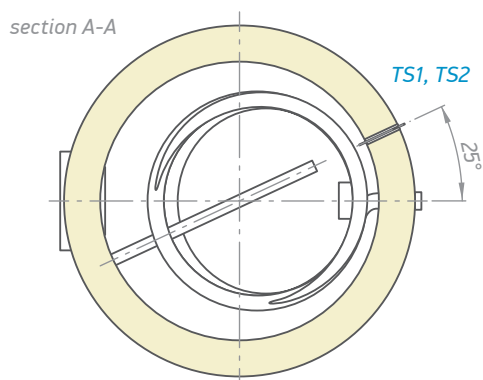
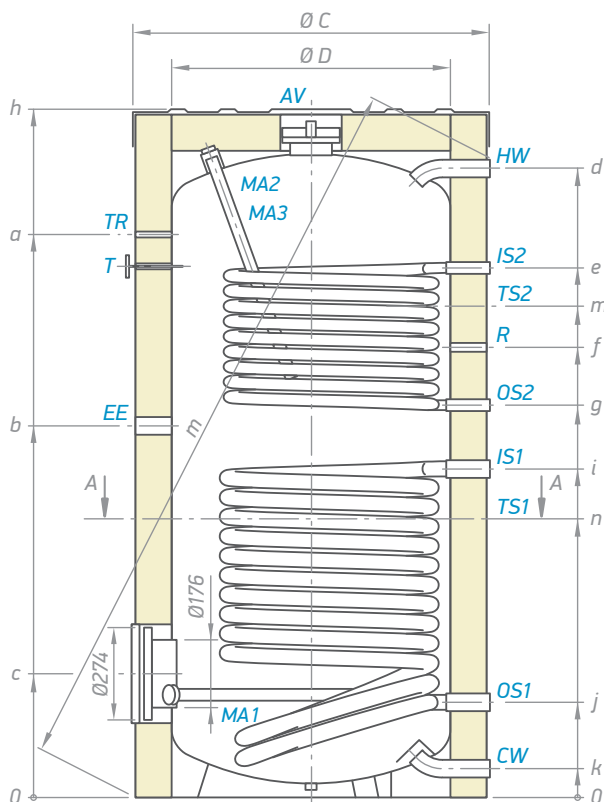
** 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



**Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C |
με δύο εναλλάκτες θερμότητας | 800 L έως 2000 L**



Μοντέλο		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18
		EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1½"B	G 2"B
HW	εξοδος ζεστού νερού	G 1½"B	G 2"B
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"B	G 1½"B
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"B	G 1½"B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"B	G 1½"B
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"B	G 1½"B
R	επανακυκλοφορία	G ¾"	G 1½"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμότητας	G ½"	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ¾"	G ¾"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"	G 1¼"
MA3	Ανόδιο μαγνησίου 3	-	G 1¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1287
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1778	1847	2061	2263
e	mm	1492	1475	1691	1875
f	mm	1273	1274	1378	1560
g	mm	1105	1174	1251	1380
i	mm	929	987	1081	1244
j	mm	269	272	421	420
k	mm	82.5	81.5	90	90
m	mm	1363	1374	1329	1537
n	mm	756	817	579	587
R	mm	2014	2100	2361	2565
Ø C	mm	990	1050	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100

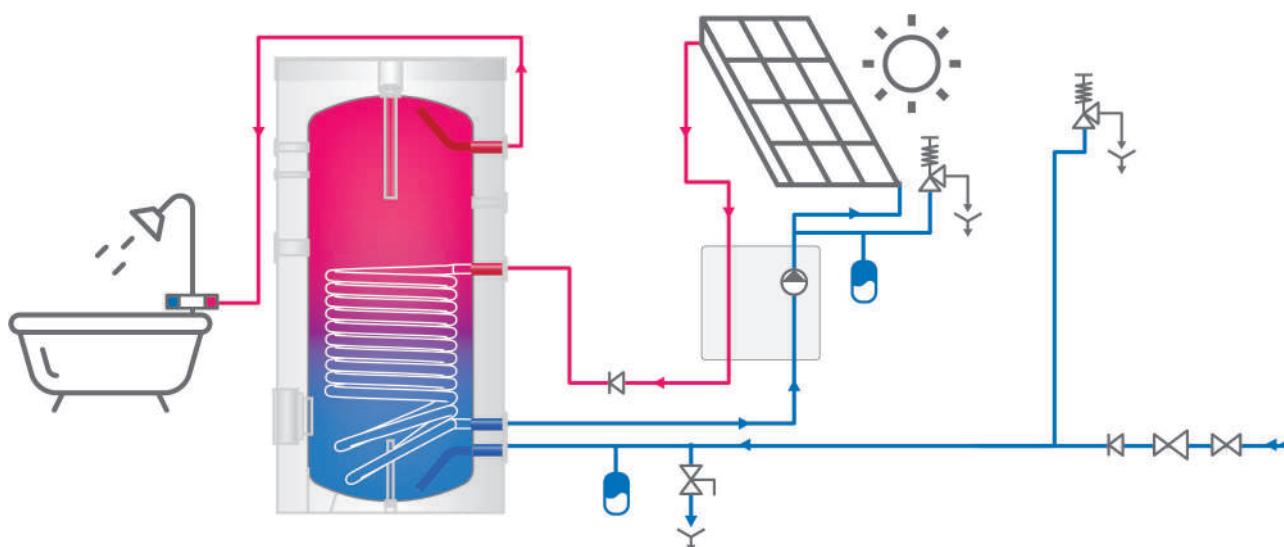


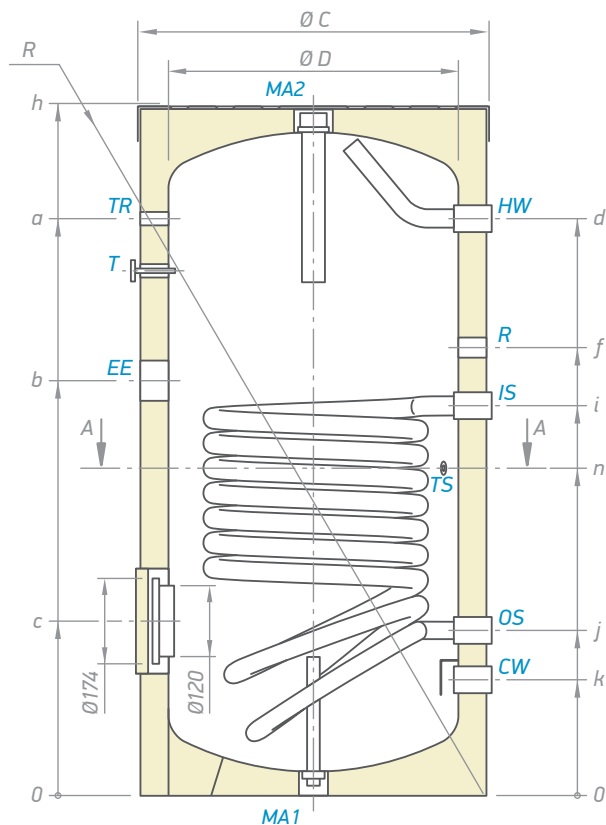
Μοντέλο		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	301408	301409	301394	301392	301395
Χωρητικότητα	L	155	195	283	394	480
Καθαρό βάρος	kg	54	65	92	137	145
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.96	0.96	1.45	1.65	2.25
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5.8	5.8	8.8	10	13.7
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	51	52	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	20.3 / (16.6)	24.0 / (20.8)	28.9 / (25.0)	34.5 / (29.2)	44.5 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	203	345.8	435.3	596.7	684.6
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	20.8 / (16.6)	29.0 / (20.8)	30.4 / (25.0)	34.6 / (29.2)	32.9 / (29.2)
Πτώση πίεσης πλυνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	14.5 / (16.6)	31.0 / (20.8)	87.5 / (25.0)	114.4 / (29.2)	103.2 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

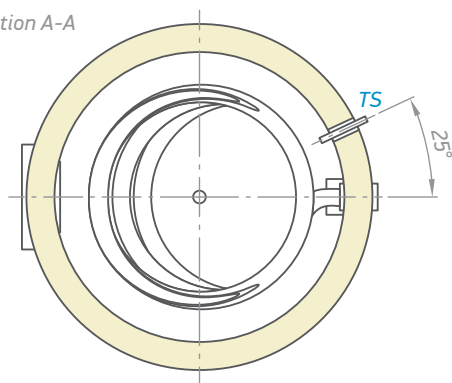
** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





section A-A



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
h	mm	1007	1200	1420	1407	1674
a	mm	785	993	1207	1156	1448
b	mm	-	714	846	813	986
c	mm	314	314	314	331	324
d	mm	785	993	1207	1156	1448
f	mm	602	771	1010	945	1199
i	mm	671	671	804	775	944
j	mm	284	284	288	302	299
k	mm	200	199	203	220	214
n	mm	360	564	653	617	750
R	mm	1169	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650



Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C | με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 800 L έως 2000 L

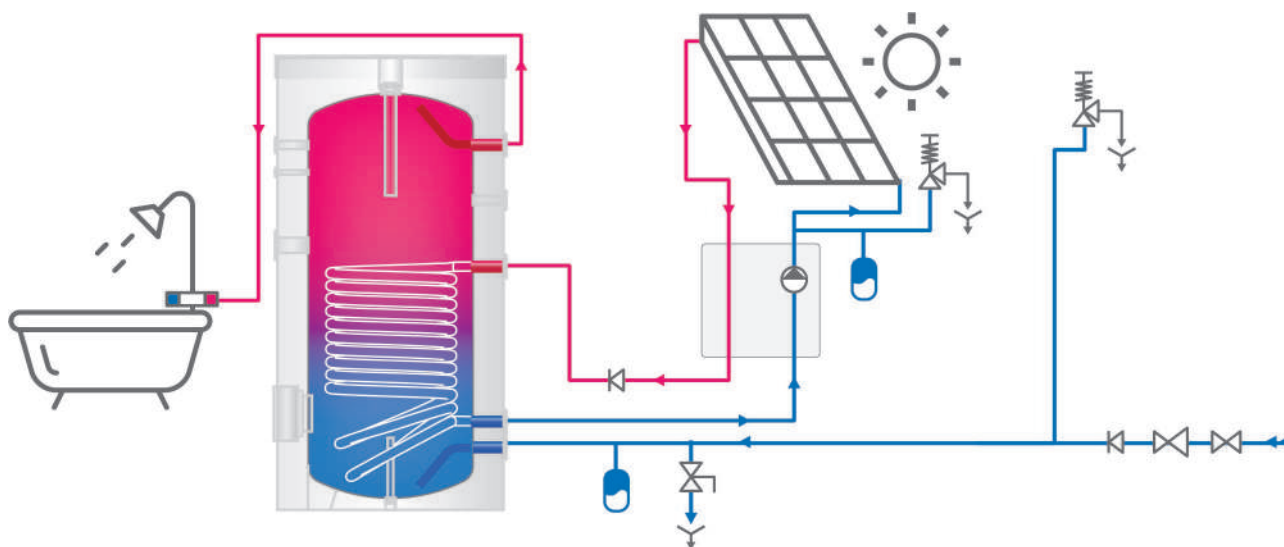
Μοντέλο		EV 12 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305426	305429	305427	305435
Χωρητικότητα	L	768	932	1439	1853
Καθαρό βάρος	kg	221	233	371	442
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	129	142	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	6.1 / (100)	7.2 / (100)	94.5 / (100)	113.1 / (100)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	1095.2	1403	1933.8	2785
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	48.85 / (50)	50.15 / (50)	45.3 / (100)	57.26 / (100)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	69.0 / (50)	82.6 / (50)	222.14 / (100)	294.8 / (100)

* θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

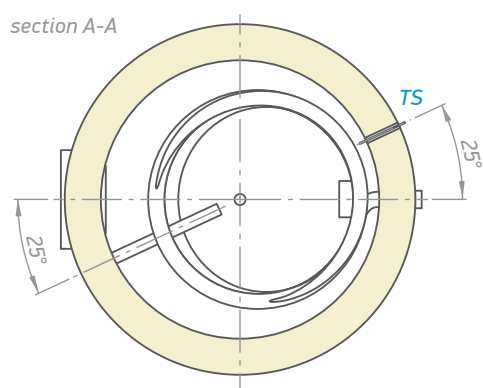
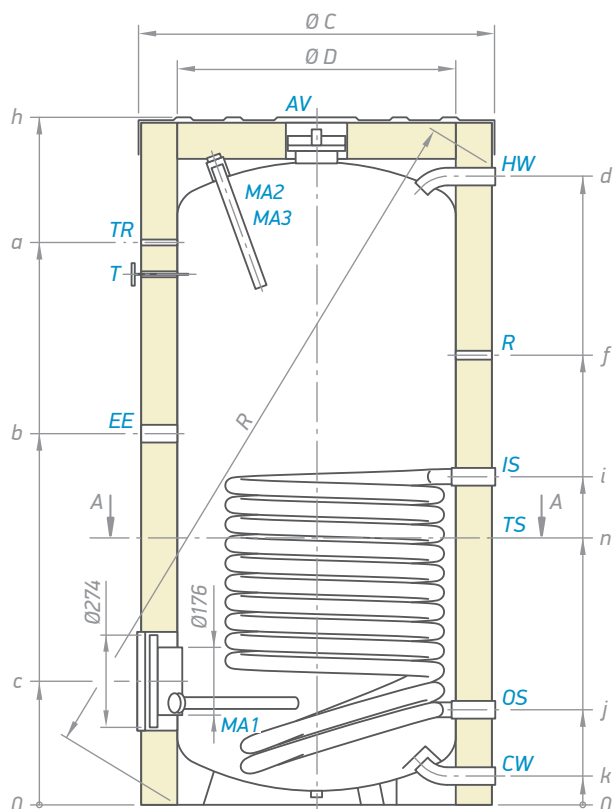
** 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C | με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 800 L έως 2000 L



Μοντέλο		EV 12S 800 95 DN18	EV 12S 1500 120 DN18
		EV 13S 1000 101 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1½"B	G 2"B
HW	εξοδος ζεστού νερού	G 1½"B	G 2"B
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"B	G 1½"B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½"B	G 1½"B
R	επανακυκλοφορία	G ¾"	G 1½"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"	G ½"
TS	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G1¼"	G1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"	G1¼"
MA3	Ανόδιο μαγνησίου 3	-	G1¼"

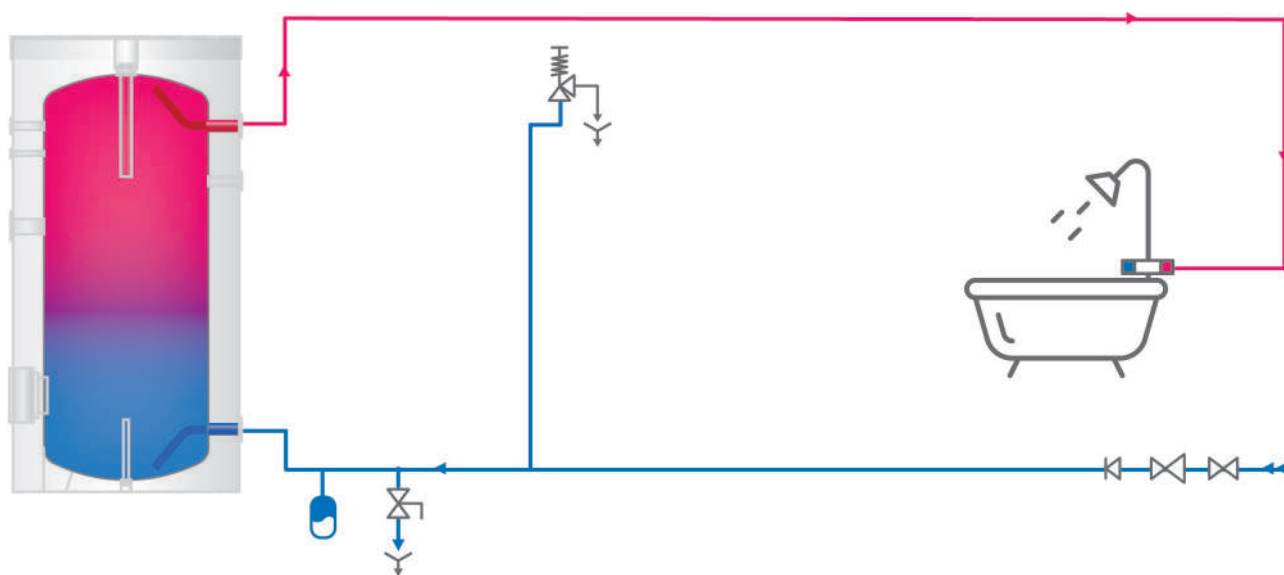
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

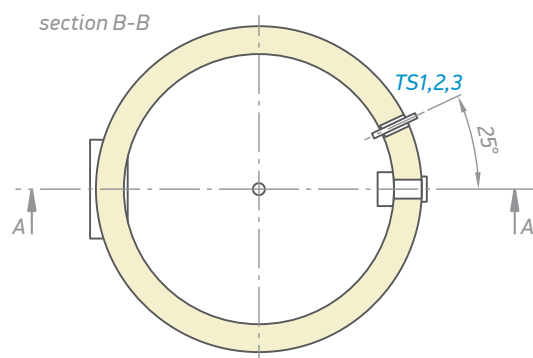
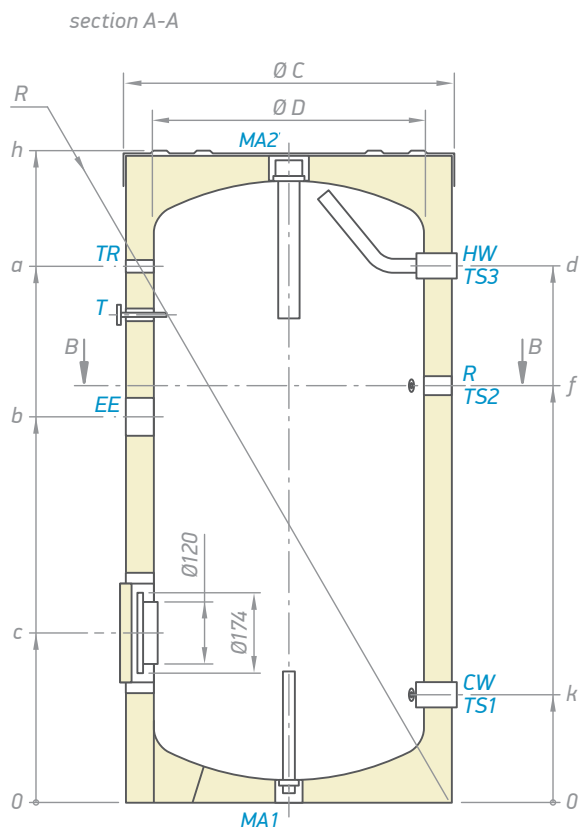
Διαστάσεις ±5 mm	EV 12S 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18	
h	mm	1947	2012	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1298
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1780	1846	2061	2246
f	mm	1273	1274	1378	1551
i	mm	929	987	1081	1235
j	mm	269	272	421	411
k	mm	82.5	81.5	90	90
n	mm	756	830	579	578
R	mm	2012	2097	2361	2592
Ø C	mm	990	1050	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100



Μοντέλο		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	301399	301402	301405	301406
Χωρητικότητα	L	202	294	406	497
Καθαρό βάρος	kg	45	66	117	125
Μόνωση	mm	50	50	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





Μοντέλο		για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ
CW	είσόδος κρύου νερού	G 1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

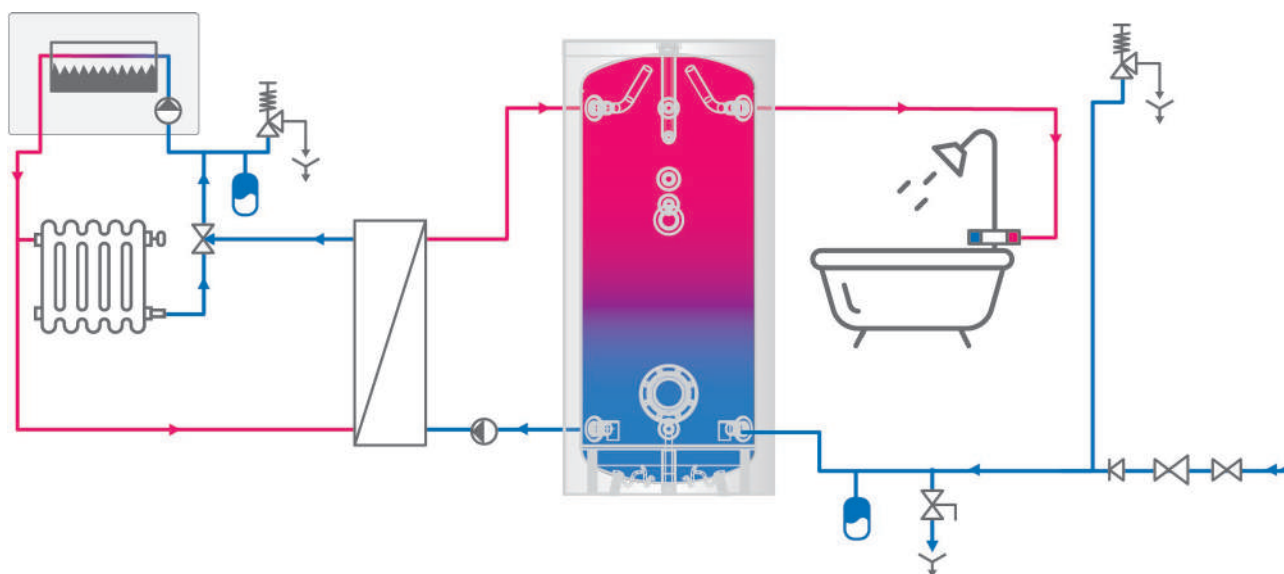
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
h	mm	1207	1427	1407	1702
a	mm	993	1207	1156	1445
b	mm	714	846	813	983
c	mm	314	314	331	321
d	mm	993	1207	1156	1445
f	mm	771	1010	943	1196
k	mm	199	203	220	211
R	mm	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

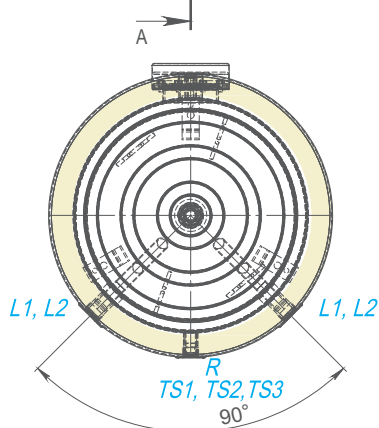
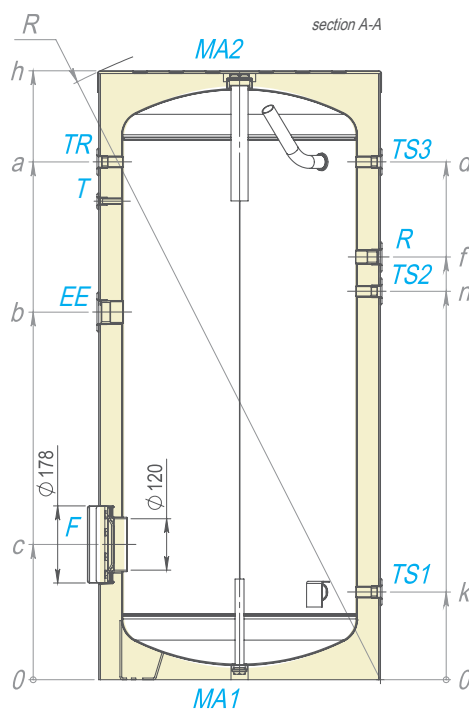
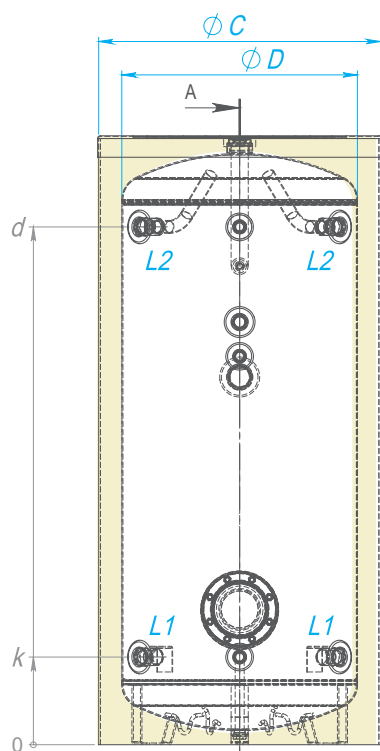
**Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας με 2 βαθμίδες εισόδου και 2 βαθμίδες εξόδου |
από 200 L έως 500 L**

Μοντέλο		EV 200 60 B	EV 300 65 B	EV 500 75 B
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305599	305600	305601
Χωρητικότητα	L	200	300	500
Πραγματική χωρητικότητα	L	202	294	497
Καθαρό βάρος	kg	45	66	125
Μόνωση	mm	50	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	59	68	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)



**Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενεργειακής κλάσης B και C |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας με 2 βαθμίδες εισόδου και 2 βαθμίδες εξόδου |
από 200 L έως 500 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ		
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
L1	Επίπεδο 1	G 1"
L2	Επίπεδο 2	G 1"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 200 60 B	EV 300 65 B	EV 500 75 B
h	mm	1207	1427	1702
a	mm	993	1207	1445
b	mm	726	846	983
c	mm	314	314	321
d	mm	993	1207	1445
f	mm	815	987	1215
k	mm	199	203	211
l	mm	993	1207	1445
m	mm	734	907	1142
n	mm	199	203	211
R	mm	1345	1563	1838
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

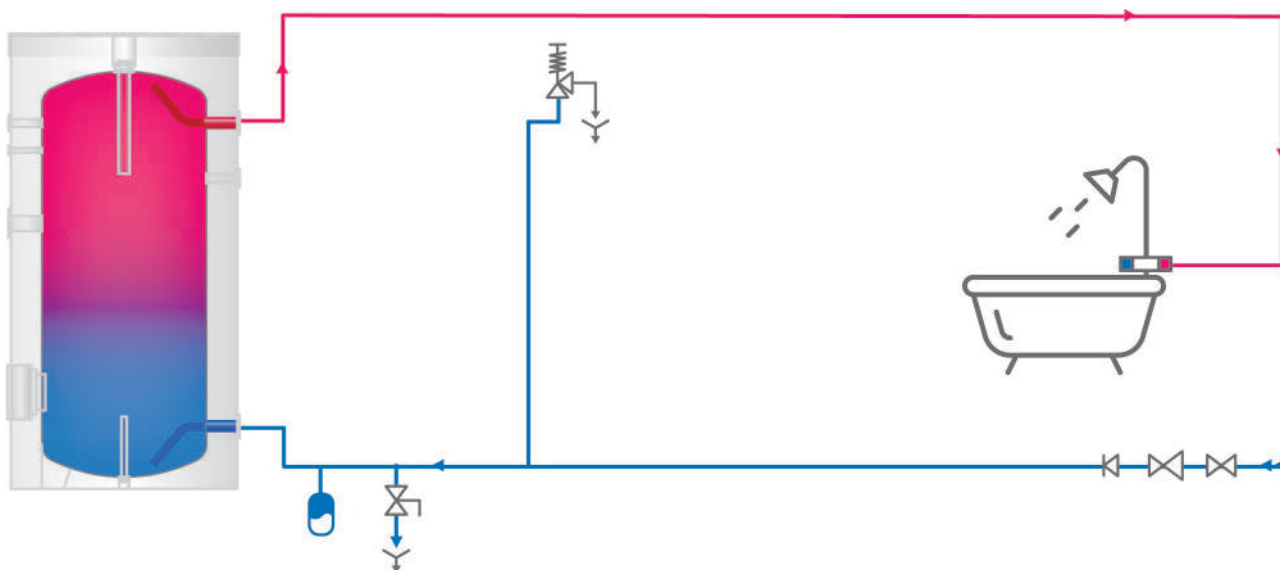


Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης **ενεργειακής κλάσης B και C** |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας | **800 L έως 1000 L**

Μοντέλο		EV 800 95 DN18		EV 1000 101 DN18	
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305436		305221	
Χωρητικότητα	L	796		974	
Καθαρό βάρος	kg	178		224	
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	80		80	
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	128		143	
Ενεργειακή κλάση		C		C	
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95		95	
Ονομαστική πίεση	bar	8		8	

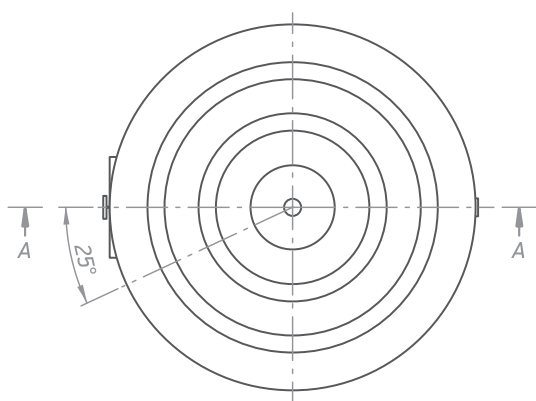
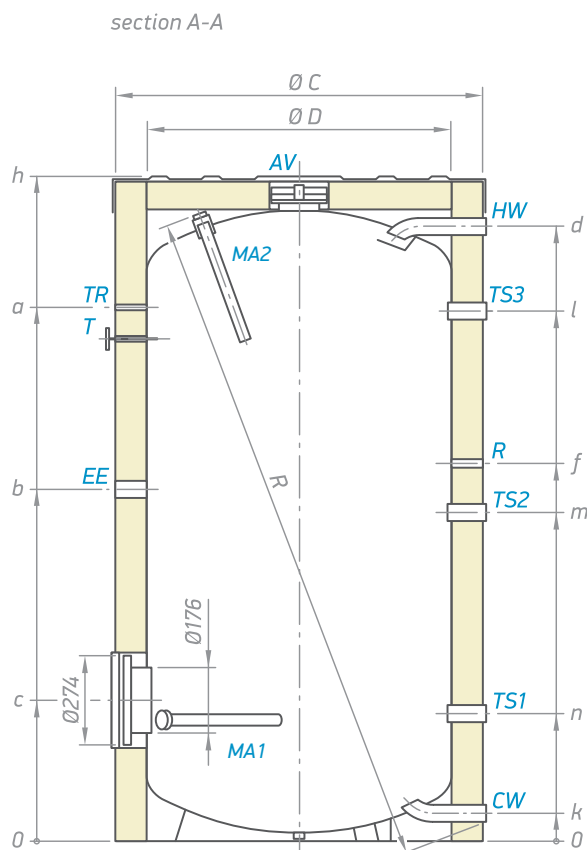
Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης **ενεργειακής κλάσης B και C** |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας | **800 L έως 1000 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1½" B
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1½" B
R / Z	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ¾"
L1	Επίπεδο 1	G 1½" B
L2	Επίπεδο 2	G 1½" B
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"

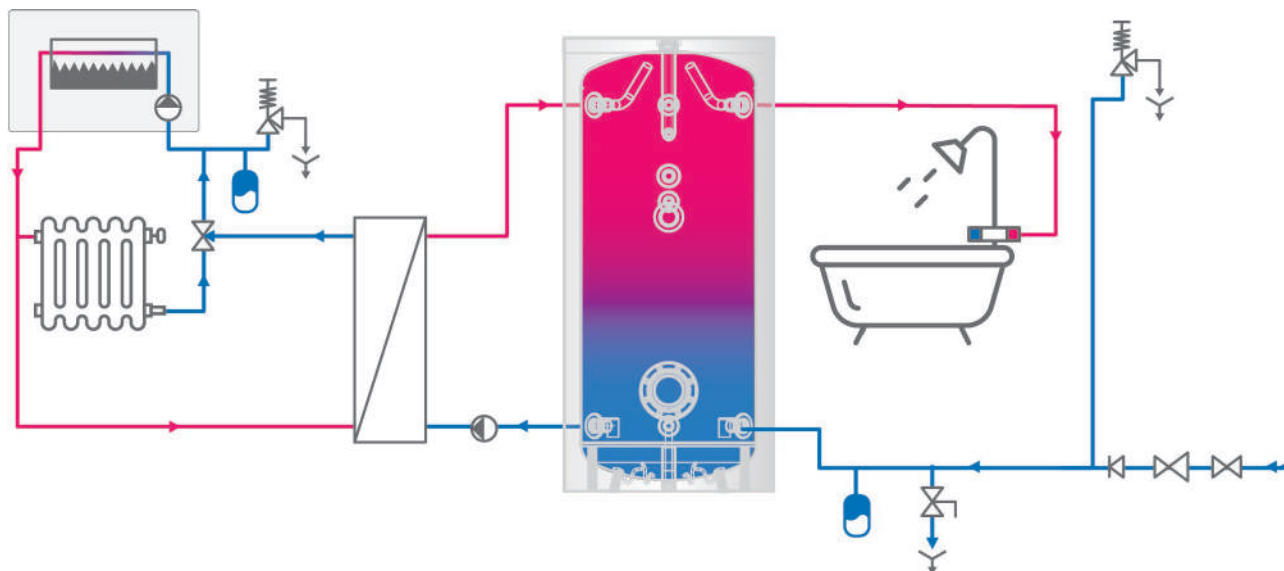
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

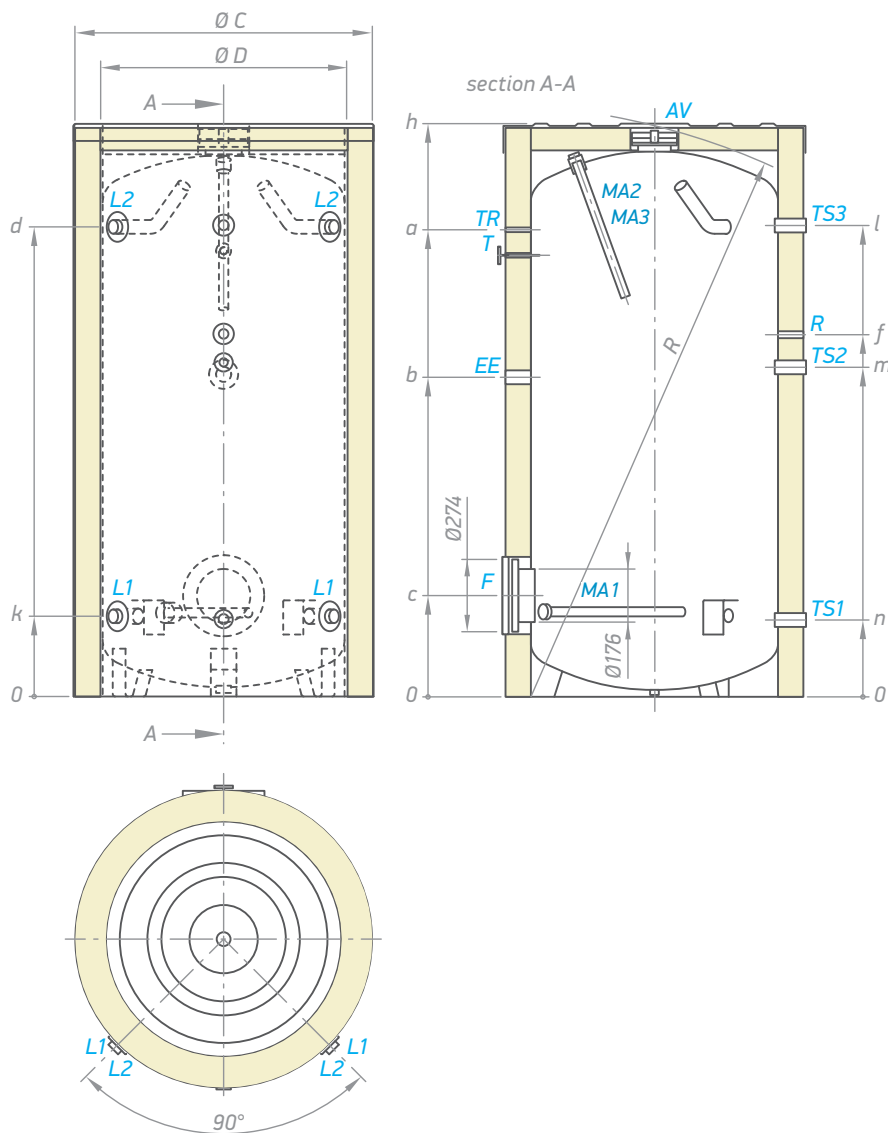
		Διαστάσεις ±5 mm	EV 800 95 DN18	EV 1000 101 DN18
	h	mm	1947	2012
TR	a	mm	1591	1656
EE	b	mm	1050	1132
F	c	mm	350	354
HW	d	mm	1778	1846
R	f	mm	1272	1274
CW	k	mm	82	82
TS3	l	mm	1591	1656
TS2	m	mm	1172	1174
TS1	n	mm	268	272
	R	mm	2012	2210
	ØC	mm	990	1050
	ØD	mm	790	850

Μοντέλο		EV 800 95 B DN18	EV 1000 101 B DN18
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305437	305438
Χωρητικότητα	L	796	974
Καθαρό βάρος	kg	175	211
Μόνωση	mm	100	100
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	129	141
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ		
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1-2-3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ¾"
L1-2	επίπεδα 1-2	G 1½"B
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"

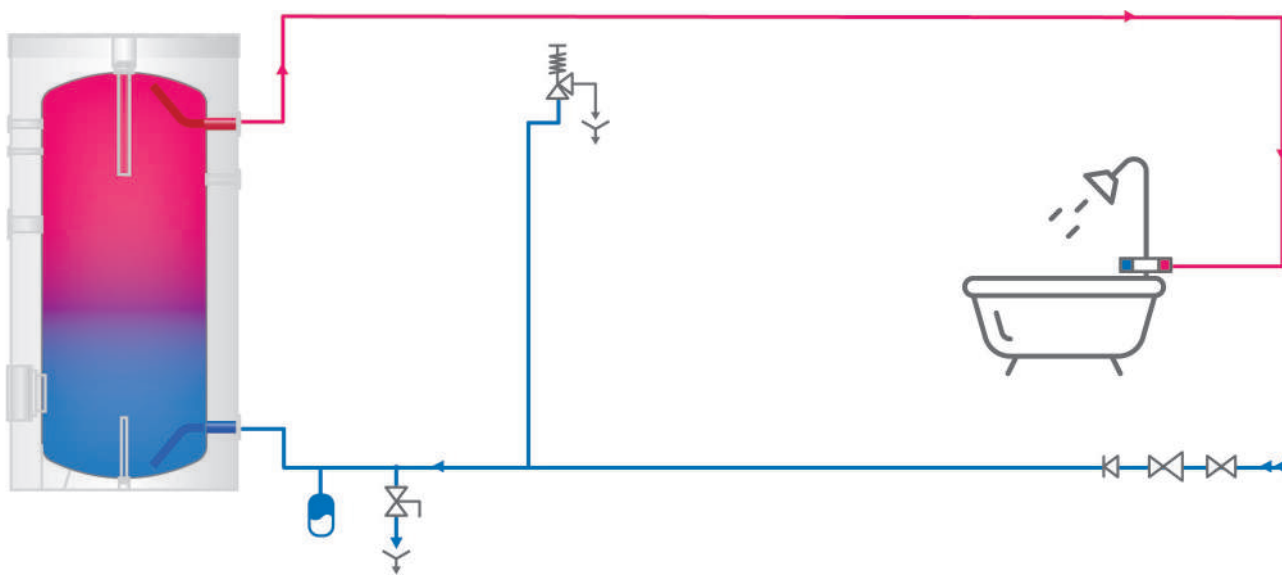
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm	EV 800 95 B DN18	EV 1000 101 B DN18	
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1577	1650
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	1591	1656
m	mm	1172	1174
n	mm	268	272
R	mm	1927	2012
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

Μοντέλο		EV 1500 120 DN18	EV 2000 130 DN18
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305440	305458
Χωρητικότητα	L	1476	1904
Καθαρό βάρος	kg	338	388
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	100	100
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8

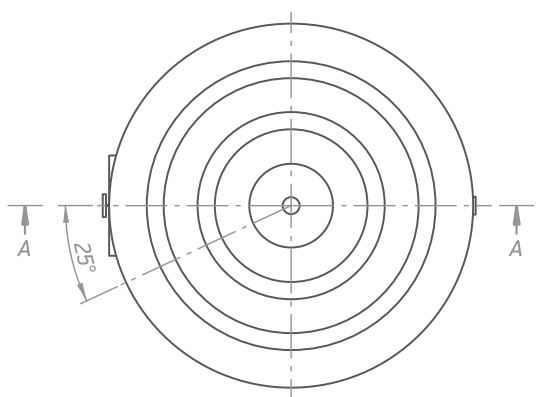
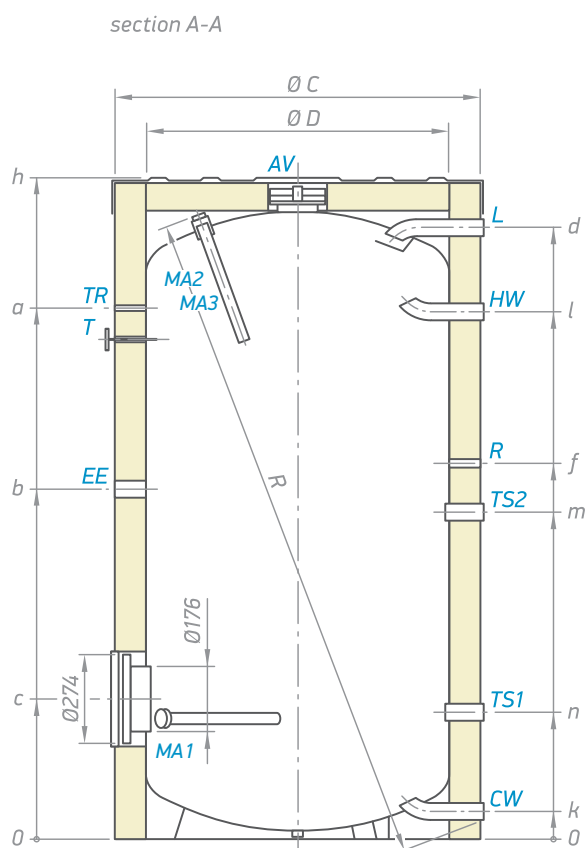
Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης κλάσης **B** και **C** |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας | **1500 L έως 2000 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 2" B
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 2" B
R / Z	επανακυκλοφορία	G 1½"
T	θερμόμετρο	Ø14x1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G ¾"
L1	Επίπεδο 1	G 2" B
L2	Επίπεδο 2	G 2" B
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"
MA3	Ανόδιο μαγνησίου 3	-

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

	Διαστάσεις ±5 mm		EV 1500 120 DN18	EV 2000 130 DN18
	h	mm	2212	2412
TR	a	mm	1769	1917
EE	b	mm	1170	1297
F	c	mm	470	487
HW	d	mm	2070	2246
R	f	mm	1252	1360
CW	k	mm	90	90
TS3	l	mm	1752	1905
TS2	m	mm	1082	1131
TS1	n	mm	370	387
	R	mm	2361	2565
	ØC	mm	1200	1300
	ØD	mm	1000	1100

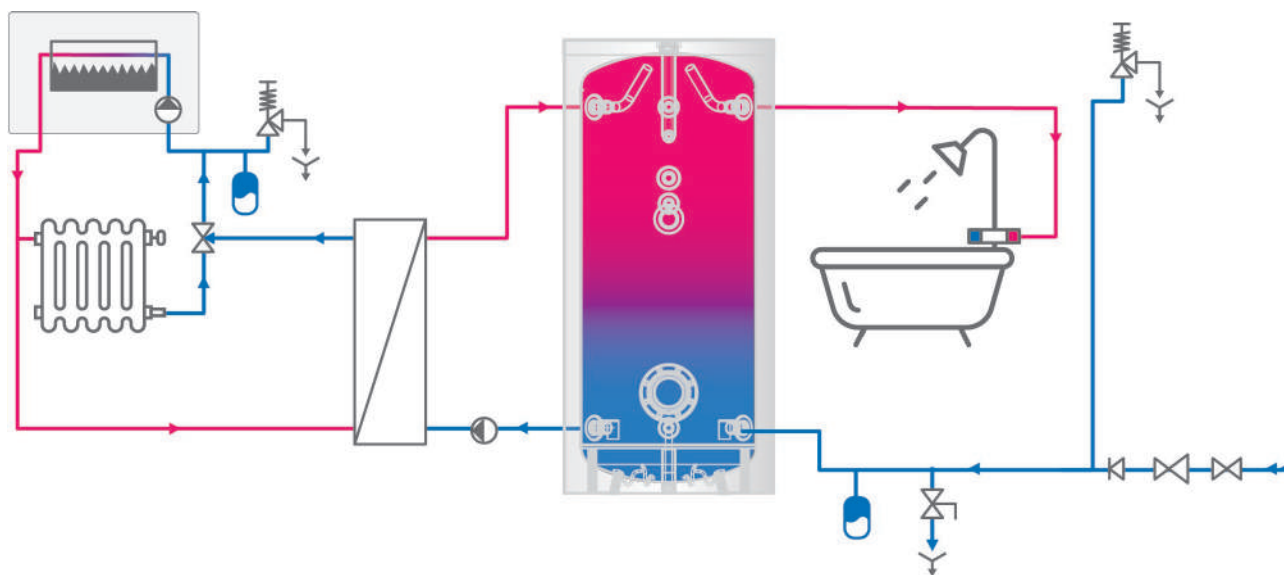


Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας με 2 εισόδους και εξόδους νερού |
από 1500 L έως 2000 L

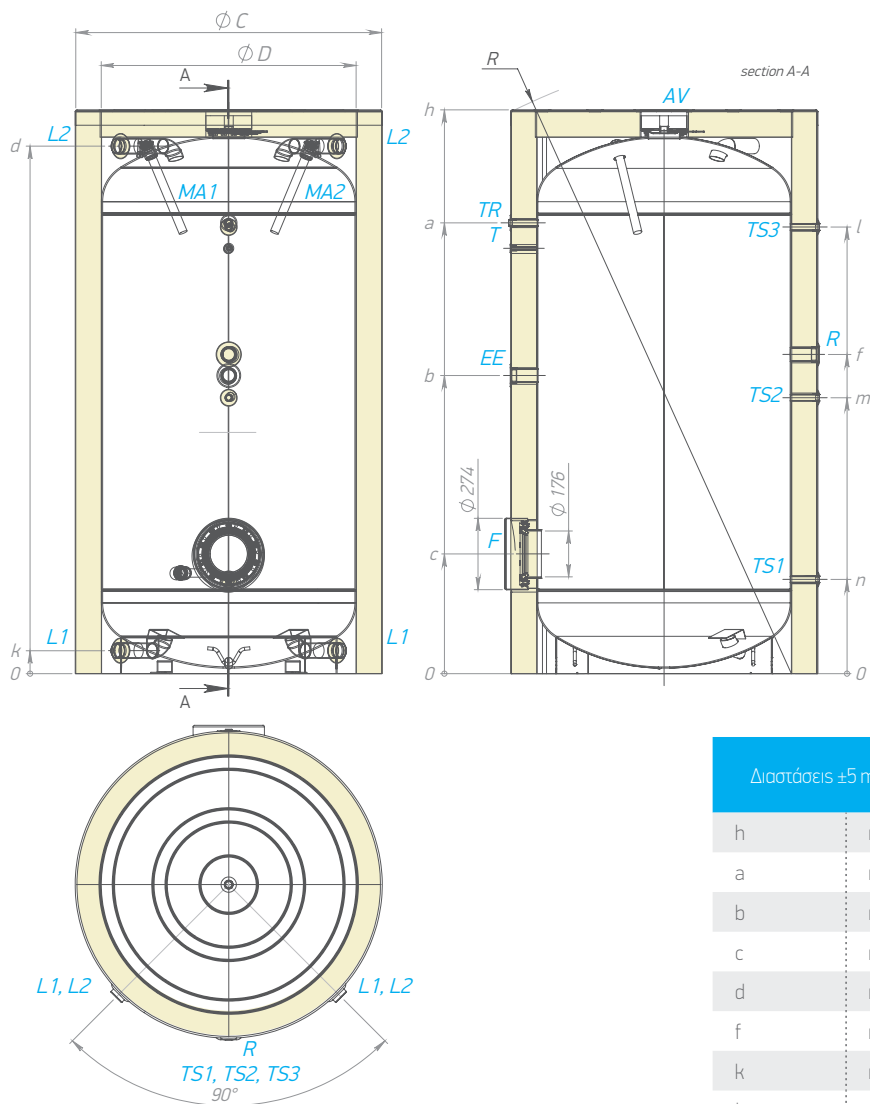
Μοντέλο		EV 1500 120 B DN18	EV 2000 130 B DN18
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305439	305445
Χωρητικότητα	L	1475	1904
Καθαρό βάρος	kg	338	388
Μόνωση	mm	100	100
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	8	8

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)



**Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης |
χωρίς εναλλάκτες θερμότητας με 2 εισόδους και εξόδους νερού |
από 1500 L έως 2000 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ		
R	επανακυκλοφορία	G 1½"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1-2-3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ¾"
L1-2	επίπεδα 1-2	G 2"B
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 1¼"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1¼"
MA3	Ανόδιο μαγνησίου 3	G 1¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		EV 1500 120 B DN18	EV 2000 130 B DN18
h	mm	2212	2412
a	mm	1769	1917
b	mm	1170	1297
c	mm	470	487
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
l	mm	1752	1905
m	mm	1082	1131
n	mm	370	387
R	mm	2361	2565
Ø C	mm	1200	1300
Ø D	mm	1000	1100

ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥΣ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



10
Bar

ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ

Δοχεία έμμεσης θέρμανσης νερού με κατασκευή με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και καινοτόμους ελλειπτικούς εναλλάκτες θερμότητας, που παρέχουν μεγαλύτερη απόδοση χωρίς να επηρεάζουν τον όγκο του προϊόντος.

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα από 160 L έως 500 L:

- με δύο θερμοδυναμικούς εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης με καινοτόμο ελλειπτικό σχήμα*
- με έναν θερμοδυναμικό εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης με καινοτόμο ελλειπτικό σχήμα*



* Τα μοντέλα έχουν κατασκευαστεί για να παρέχουν μεγαλύτερη απόδοση και ισχύ με τον άνω εναλλάκτη θερμότητας, διατηρώντας το αρχικό μέγεθος του προϊόντος.



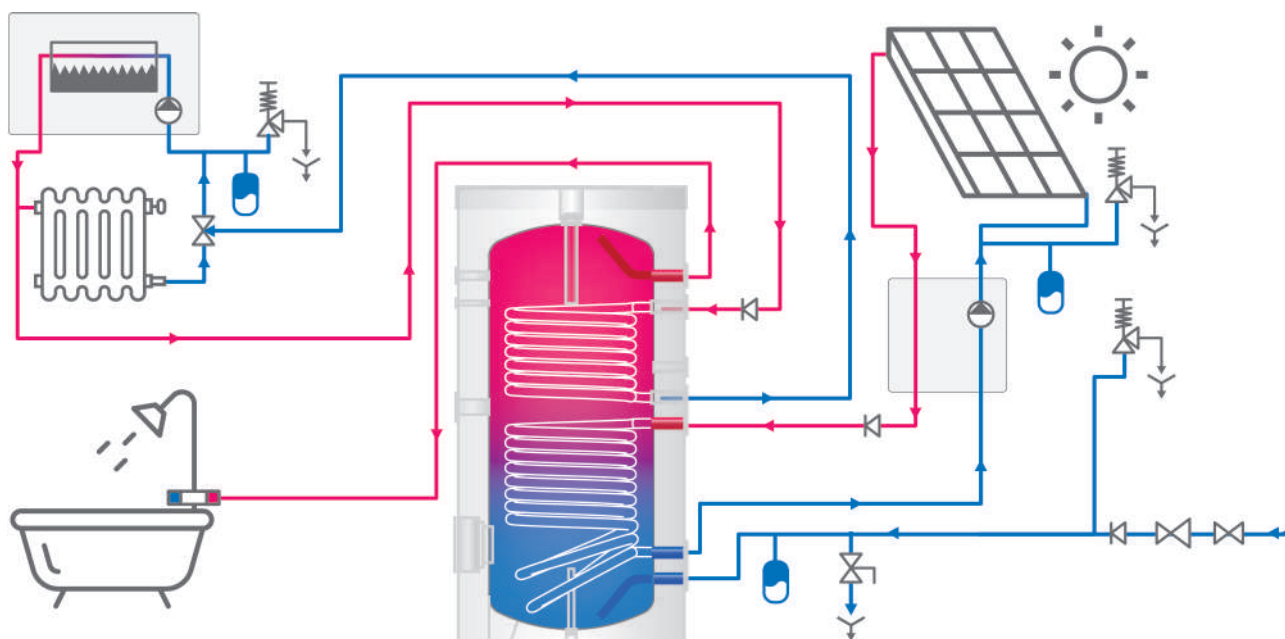
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης | με δύο ελλειπτικούς εναλλάκτες θερμότητας | 160 L έως 500 L

Μοντέλο		EV 4/5 SE 160 60 10	EV 7/8 SE 200 60 10	EV 9/12 SE 300 65 10	EV 9/11 SE 400 75 10	EV 9/16 SE 500 75 10
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	304875	304736	304841	304842	304844
Χωρητικότητα	L	155	189	278	384	466
Καθαρό βάρος	kg	72	74	113	144	180
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.43	0.75	1.11	1.37	1.37
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	0.54	0.87	1.48	1.68	2.46
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	2.0	3.0	5.0	6.5	6.5
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	2.5	4.1	6.9	7.9	11.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	51	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	10	10	10	10	10
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	10	10	10	10	10
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	8.8 / (16.6)	15.9 / (20.8)	22.5 / (25.0)	28.25 / (29.2)	24.3 / (29.2)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2)	kW / (L/min)	10.8 / (16.6)	17.6 / (20.8)	29.9 / (25.0)	35.4 / (29.2)	40.8 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	218.3	282.2	392.3	561.0	669.9
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	122.1	148.8	222.2	290.7	407.3
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	37.0 / (16.6)	38.7 / (20.8)	39.7 / (25.0)	43.6 / (29.2)	60.0 / (29.2)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2)	min / (L/min)	24.3 / (16.6)	18.4 / (20.8)	17.0 / (25.0)	18.2 / (29.2)	23.4 / (29.2)
Πτώση πίεσης πλυνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	20.6 / (16.6)	50.4 / (20.8)	81.1 / (25.0)	166.8 / (29.2)	158.6 / (29.2)
Πτώση πίεσης πλυνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	25.0 / (16.6)	51.6 / (20.8)	120.3 / (25.0)	181.6 / (29.2)	254.9 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

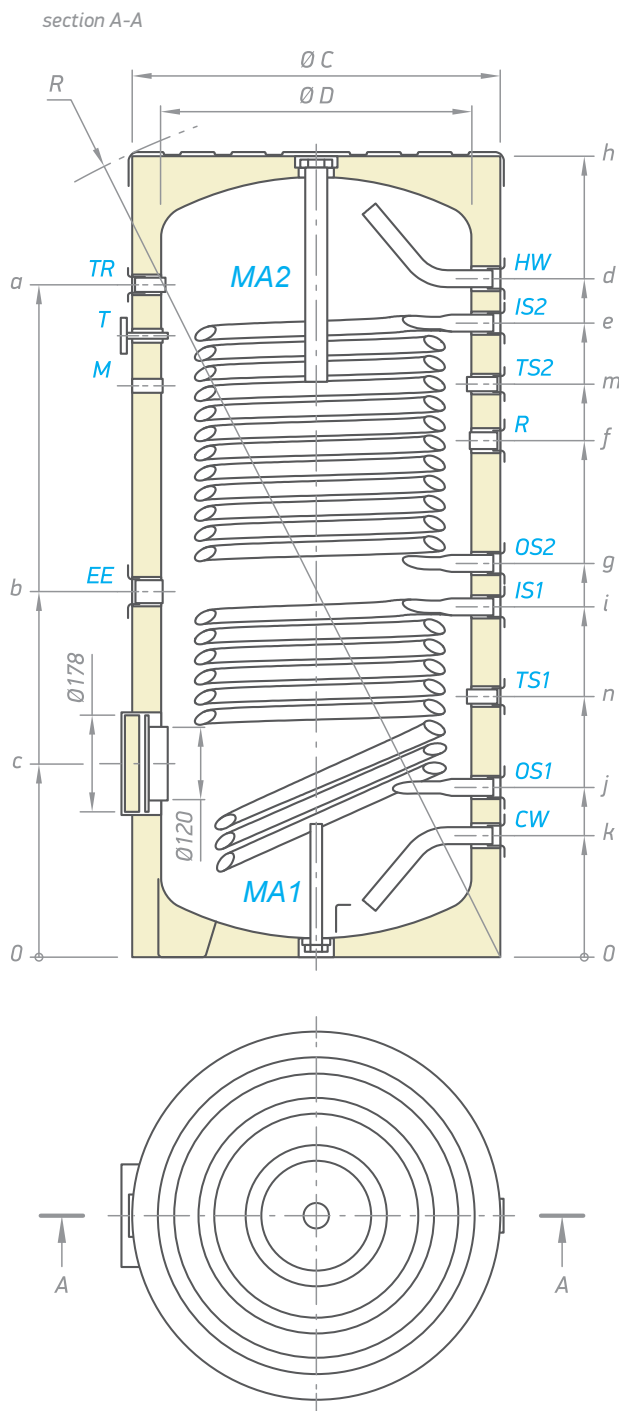
** 10°C - θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης | με δύο ελθιπτικούς εναλλάκτες θερμότητας | 160 L έως 500 L



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	Είσοδος κρύου νερού	G1"
HW	Είσοδος ζεστού νερού	G1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!
Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης μανόμετρου ως πρόσθετο εξάρτημα.

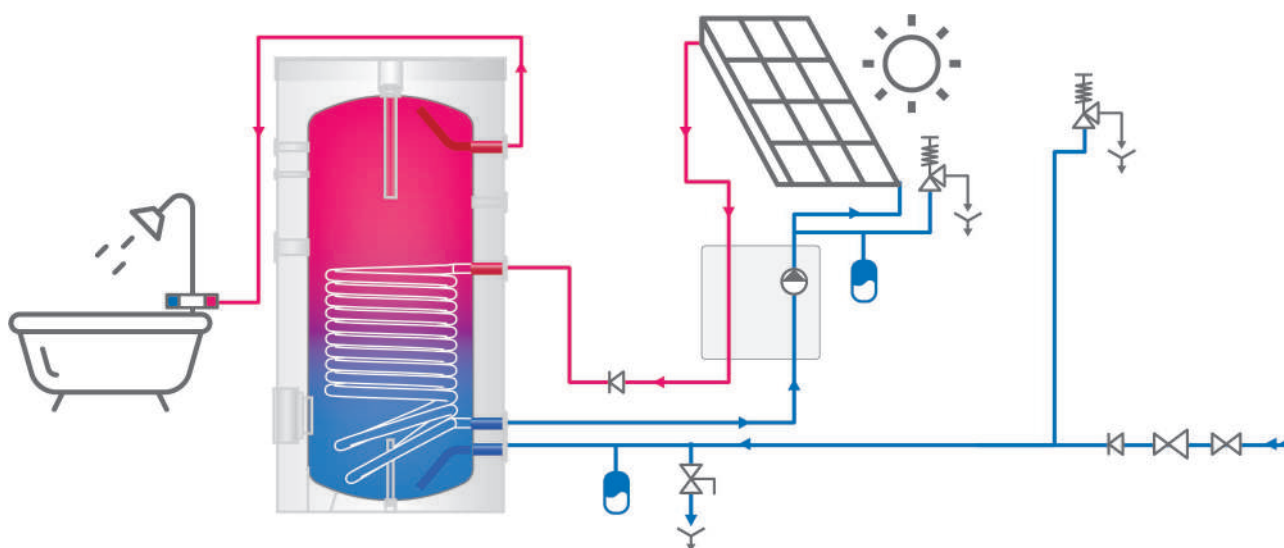
Διαστάσεις ±5 mm		EV 4/5 SE 160 60 10	EV 7/8 SE 200 60 10	EV 9/12 SE 300 65 10	EV 9/11 SE 400 75 10	EV 9/16 SE 500 75 10
h	mm	1000	1202	1415	1407	1679
a	mm	789	996	1188	1182	1450
b	mm	479	582	644	667	688
c	mm	321	316	341	330	326
d	mm	789	996	1188	1182	1450
e	mm	706	917	1107	1105	1337
f	mm	614	759	901	935	1198
g	mm	521	621	687	722	745
i	mm	437	541	601	617	634
j	mm	289	282	286	302	301
k	mm	207	202	204	220	216
m	mm		839	1001	1025	1063
n	mm	363	414	451	472	473
R	mm	1169	1345	1563	1593	1841
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650

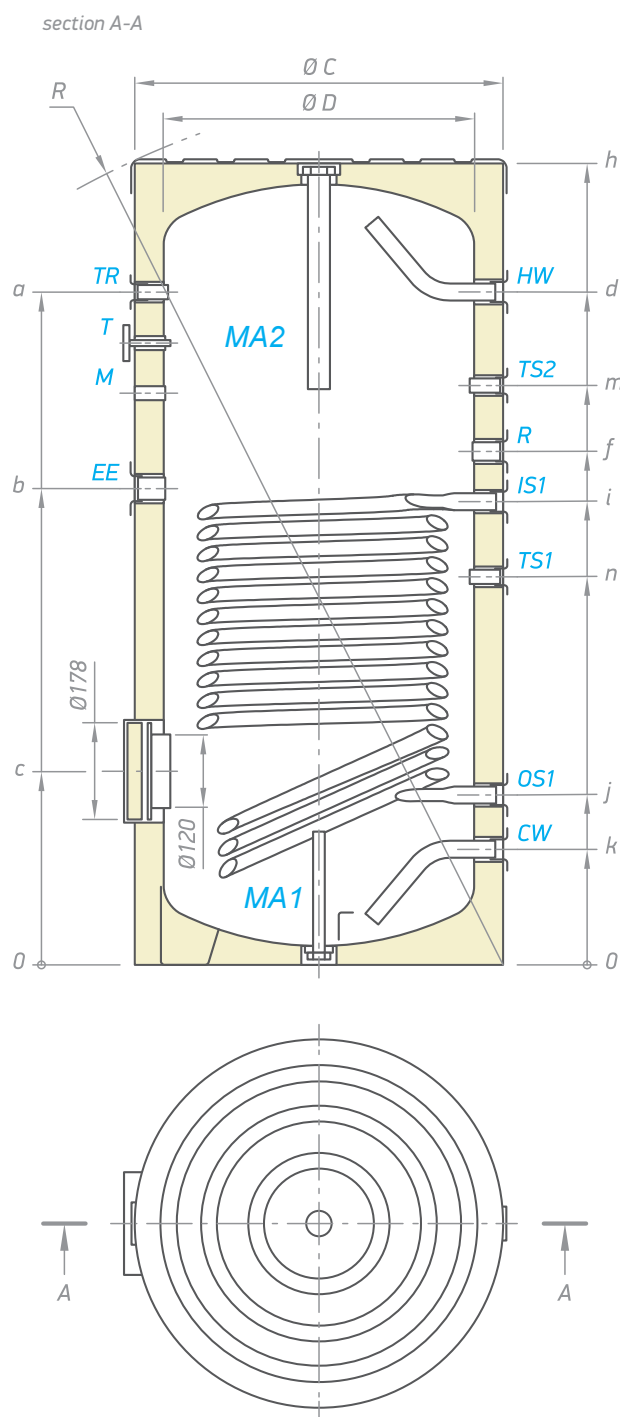
Μοντέλο		EV 11 SE 160 60 10	EV 12 SE 200 60 10	EV 14 SE 300 65 10	EV 14 SE 400 75 10	EV 17 SE 500 75 10
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	304871	304876	304840	304874	304873
Χωρητικότητα	L	152	192	277	387	473
Καθαρό βάρος	kg	70	74	110	135	174
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	1.2	1.3	1.7	2.2	2.6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5.6	5.9	8.1	9.9	12.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	51	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	10	10	10	10	10
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	10	10	10	10	10
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	22.7 / (16.6)	27.3 / (20.8)	31.7 / (25.0)	37.6 / (29.2)	47.6 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	202.3	279.2	379.6	544.8	707
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	19.21 / (16.6)	22.08 / (20.8)	27.4 / (25.0)	31.5 / (29.2)	32.3 / (29.2)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	51.2 / (16.6)	81.6 / (20.8)	147.5 / (25.0)	232.0 / (29.2)	446.5 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
OS1	εξόδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
R	επανακυκλοφορία	G ¾"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1,5
TR	Υποδοχή ρυθμιστή θερμότητας	G ½"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 2	G ½"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμότητας επίπεδο 3	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G ¾"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης μανόμετρου ως πρόσθετο εξάρτημα

Διαστάσεις ±5 mm		EV 11 SE 160 60 10	EV 12 SE 200 60 10	EV 14 SE 300 65 10	EV 14 SE 400 75 10	EV 17 SE 500 75 10
h	mm	1000	1202	1415	1407	1679
a	mm	789	996	1188	1162	1449
b	mm	321	749	841	862	977
c	mm	321	316	341	330	325
d	mm	789	996	1188	1162	1449
f	mm	479	794	892	972	1198
i	mm	674	702	804	820	929
j	mm	289	282	286	302	300
k	mm	207	202	204	220	215
m	mm		897	1023	1067	1324
n	mm	574	569	671	692	772
R	mm	1169	1345	1563	1593	1841
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	500	650	650

ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ

Δοχεία έμμεσης θέρμανσης νερού με δύο ενσωματωμένους εναλλάκτες θερμότητας με παρόμοια επιφάνεια μεταφοράς θερμότητας, που επιτρέπουν τη σύνδεση με δύο πηγές θερμότητας και την αποτελεσματική θέρμανση όλου του όγκου του νερού.

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα χωρητικότητας 200, 300, 400 και 500 λίτρων.

Πλεονεκτήματα:

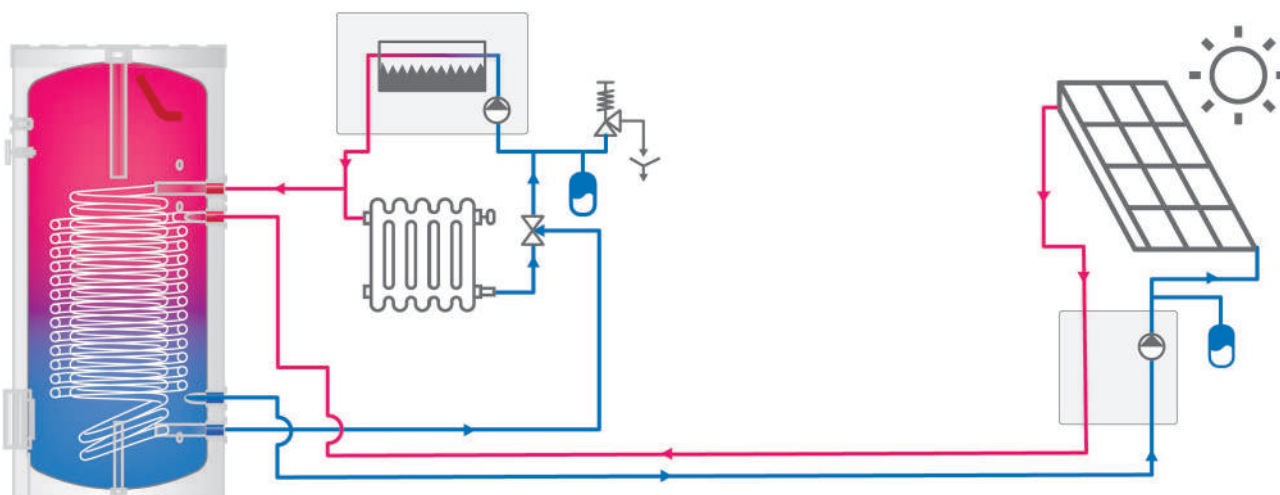
- Αποτελεσματική θέρμανση όλου του όγκου του νερού με δύο ενσωματωμένους εναλλάκτες θερμότητας μεγάλης επιφάνειας
- Υψηλής απόδοσης μόνωση αφρού πολυουρεθάνης χωρίς χλωροφθοράνθρακες, που ελαχιστοποιεί τις θερμικές απώλειες.
- Crystaltech PRO:
- Επισμάλτωση υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Δύο προστατευτικά ανοδίου για επιπλέον προστασία της δεξαμενής νερού από τη διάβρωση.
- Δυνατότητα εγκατάστασης ανοξείδωτων θερμαντικών στοιχείων διαφορετικής ισχύος
- Ειδικό άνοιγμα σέρβις για εύκολο καθαρισμό και συντήρηση
- Άνοιγμα επανακυκλοφορίας

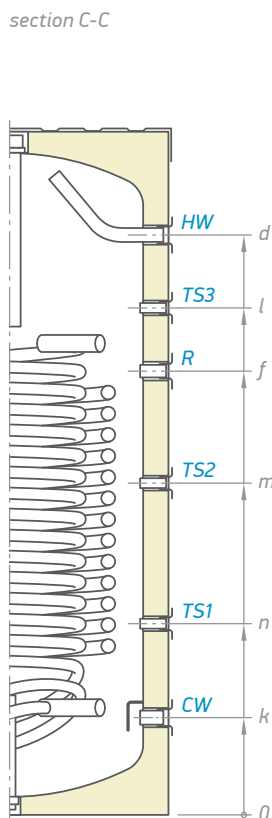
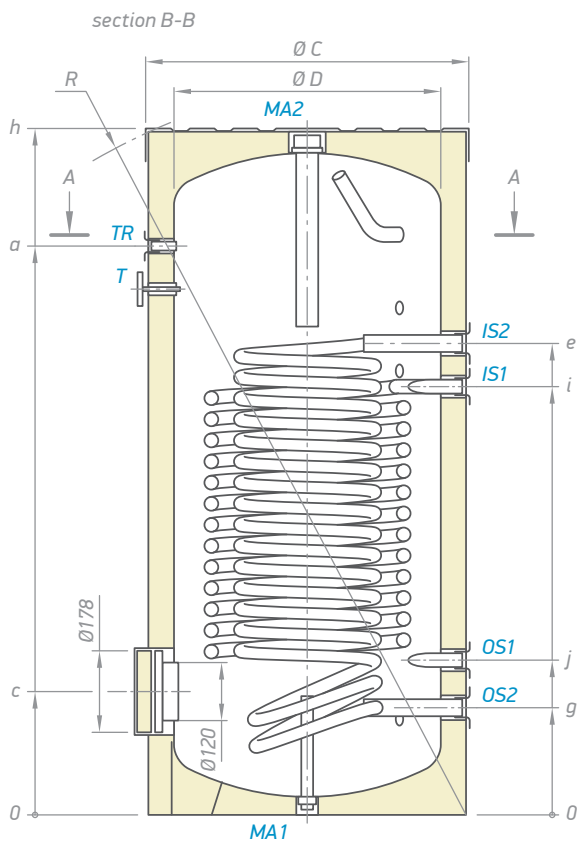
Μοντέλο		EV 9S+13S 200 60	EV 13S+17S 300 65	EV 12S+17S 400 75	EV 12S+17S 500 75
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	304998	304892	304997	304996
Χωρητικότητα	L	187	275	372	462
Καθαρό βάρος	kg	85	112	147	164
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.95	1.55	1.8	1.8
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	0.92	1.45	1.95	1.95
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5.8	9.5	11	11
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	5.6	8.8	11.5	11.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	59	68	68	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	91	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	8	8	8	8
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	20.3 / (20.8)	31.3 / (25.0)	32.8 / (29.2)	33.6 / (29.2)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S2)	kW / (L/min)	20.1 / (20.8)	29.5 / (25.0)	33.9 / (29.2)	38.7 / (29.2)
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1+S2)	kW / (L/min)	30.4 / (20.8)	42.6 / (25.0)	49.7 / (29.2)	49.6 / (29.2)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	265	382	530	691
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S2)	L	288	405	550	715
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1+S2)	L	288	417	555	724
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	25.9 / (20.8)	25.6 / (25.0)	33.3 / (29.2)	41.1 / (29.2)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S2)	min / (L/min)	28.7 / (20.8)	29.2 / (25.0)	32.3 / (29.2)	37.5 / (29.2)
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1+S2)	min / (L/min)	19.0 / (20.8)	20.1 / (25.0)	22.4 / (29.2)	29.2 / (29.2)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar / (L/min)	43.3 / (20.8)	73.3 / (25.0)	110.2 / (29.2)	116.7 / (29.2)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S2)	mbar / (L/min)	45.4 / (20.8)	67.9 / (25.0)	140.2 / (29.2)	141.0 / (29.2)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1+S2)	mbar / (L/min)	49.8 / (20.8)	71.1 / (25.0)	115.1 / (29.2)	101.6 / (29.2)

* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

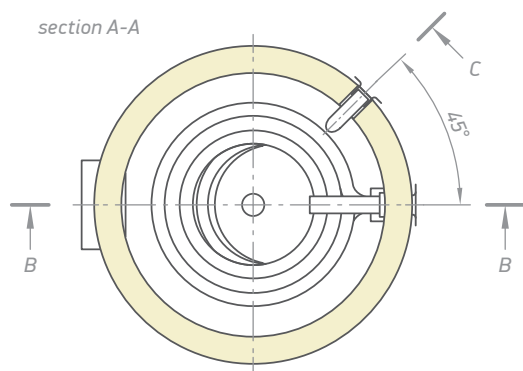
**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ		
CW	είσοδος κρύου νερού	G1"
HW	εξόδος ζεστού νερού	G1"
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G1"
R	επανακυκλοφορία	G 3/4"
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G 1/2"
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G 1/2"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G 1/2"
MA1	Ανόδιο μαγνησίου 1	G 3/4"
MA2	Ανόδιο μαγνησίου 2	G1 1/2"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!



Διαστάσεις ±5 mm		EV 9S+13S 200 60	EV 13S+17S 300 65	EV 12S+17S 400 75	EV 12S+17S 500 75
h	mm	1197	1420	1400	1670
a	mm	996	1184	1168	1447
c	mm	274	273	272	282
d	mm	996	1208	1171	1447
e	mm	803	963	980	990
f	mm	781	923	1059	1062
g	mm	204	203	215	225
i	mm	697	866	856	866
j	mm	310	307	340	350
k	mm	202	203	225	225
l	mm	897	1055	1059	1262
m	mm	633	691	778	864
n	mm	360	398	448	467
R	mm	1340	1560	1590	1833
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ



8
Bar

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προαιρετικό εναλλάκτη θερμότητας θα βρείτε στη σελίδα 125, στον αριθμό στοιχείου 305619.

** Επιπλέον άνοιγμα στο επάνω κάλυμμα του δοχείου για εύκολη τοποθέτηση θερμαντικού στοιχείου, εάν απαιτείται.*



ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ

Επιδαπέδια δοχεία έμμεσης θέρμανσης νερού με μικρές εξωτερικές διαστάσεις, εσωτερικό εναλλάκτη θερμότητας αυξημένης¹ επιφάνειας και ειδικά τοποθετημένες υποδοχές για εύκολη σύνδεση.

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα χωρητικότητας 120L και 160L με εναλλάκτη θερμότητας.

Πλεονεκτήματα:

- Μικρές συνολικές διαστάσεις, κατάλληλο για εγκατάσταση κάτω από επιτοίχιους λέβητες
- Εύχρηστη τοποθέτηση των εξόδων σε ημικύκλιο πάνω από το επάνω κάλυμμα για εγκατάσταση κάτω από λέβητα αερίου
- Μείωση της κατανάλωσης αερίου σε χαμηλή κατανάλωση ζεστού νερού
- Δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο τύπου plug-and-play (3 kW) ως εφεδρικό
- Υψηλής απόδοσης μόνωση πολυουρεθάνης, που σχεδιάστηκε για να διατηρεί το νερό ζεστό για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και να συμβάλει στη μείωση των θερμικών απωλειών.
- Με ή χωρίς άνοιγμα σέρβις, σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη.
- Έξοδος αποστράγγισης
- Εναλλάκτης θερμότητας μεγάλης ισχύος, συμβατός με τις τυπικές παραμέτρους του λέβητα
- Ενεργειακά αποδοτική συσκευή σε συμμόρφωση με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς (Κλάση A για μοντέλο 120 λίτρων)

¹ – Σε σύγκριση με τα μοντέλα EV 8S 160 60 Z και EV 8S 120 55 Z

² - Με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις εγκατάστασης και λειτουργίας που καθορίζονται στις οδηγίες του κατασκευαστή

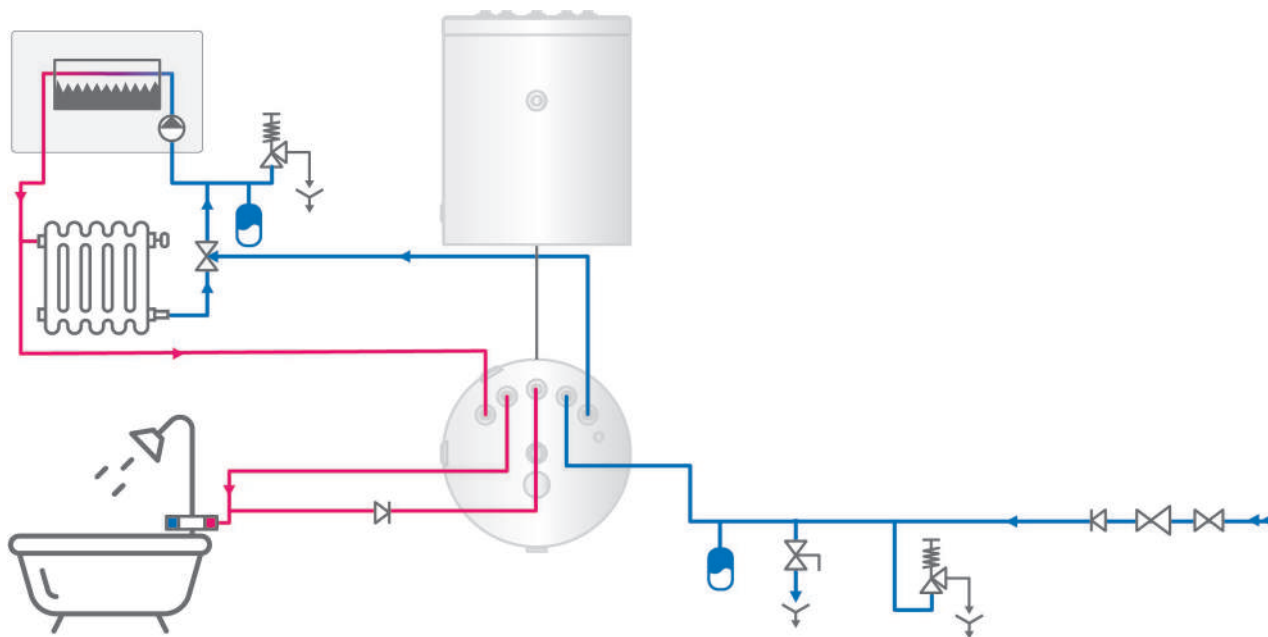
Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για εγκατάσταση κάτω από επιτοίχιο πλέγμα αερίου | με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 120 L έως 160 L

Μοντέλο		EV 10S 120 60 Z PS	EV 15S 160 60 Z PS
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	304969	305077
Χωρητικότητα	L	114	150
Καθαρό βάρος	kg	64	68
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	1	1.52
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	6.2	9.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	35	46
Ενεργειακή κλάση		A	B
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	8	8
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Απόδοση αναθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας P με ρυθμό ροής της κύριας πλευράς (S1)	kW / (L/min)	17.7 / (15.0)	25.1 / (16.6)
V40 - το ζεστό νερό παραδίδεται με θερμοκρασία τουλάχιστον 40°C (S1)	L	176	230.5
Χρόνος αναθέρμανσης 10-60°C ρυθμός ροής στην κύρια πλευρά (S1)	min / (L/min)	176.0 / (15.0)	18.5 / (16.6)
Πτώση πίεσης πηνίου με ρυθμό ροής m ³ /h (S1)	mbar/(L/min)	32.9 / (15.0)	58.2 / (16.6)

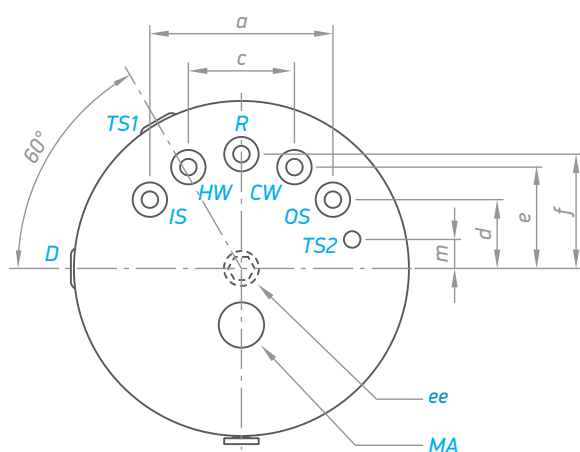
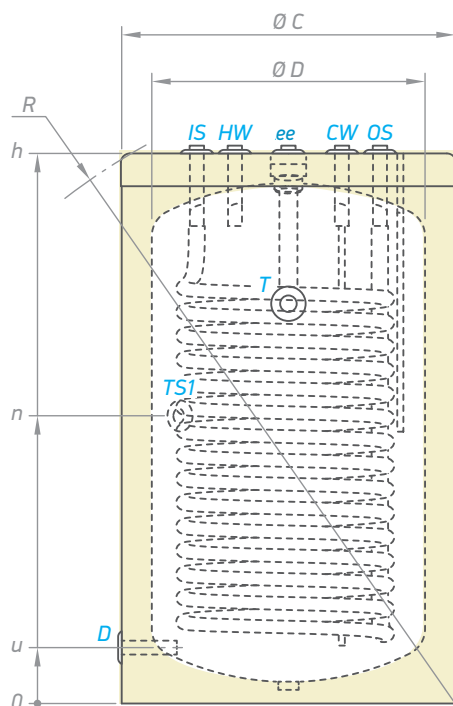
* Θερμοκρασία εισόδου του υγρού μεταφοράς θερμότητας (S1/S2) 80 °C

** 10°C - Θερμοκρασία κρύου νερού, 60°C - Θερμοκρασία ζεστού νερού (νερό οικιακής χρήσης)

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



Δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης για εγκατάσταση κάτω από επιτοίχιο λέβητα αερίου | με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 120 L έως 160 L



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G ¾" B
HW	έξοδος ζεστού νερού	G ¾" B
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G ¾" B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G ¾" B
R	επανακυκλοφορία	G ¾" B
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	Ø 10 x 1.5
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	Ø 16 x 1.5
D	αποστράγγιση	G ½"
MA	Ανόδιο μαγνησίου	G 1 ¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm EV 10S 120 60 Z PS EV 15S 160 60 Z PS

h	mm	797	1001
a	mm	330	330
c	mm	192	192
d	mm	125	125
e	mm	183	183
f	mm	206	207
m	mm	54	53
n	mm	350	526
u	mm	100	100
R	mm	996	1167
Ø C	mm	600	600
Ø D	mm	500	500

ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



6
Bar

ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα χωρητικότητας 50L και 80L χωρίς εναλλάκτη θερμότητας για επιτοίχια εγκατάσταση.

Πλεονεκτήματα:

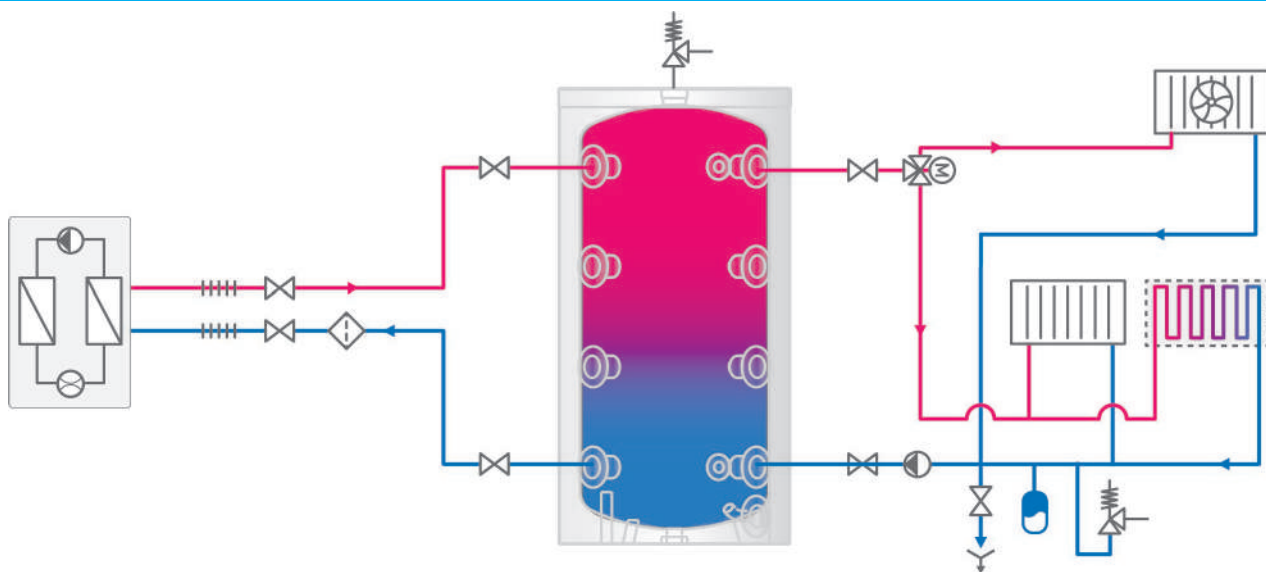
- Μόνωση 50 mm από πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας για χαμηλές ενεργειακές απώλειες
- 4 είσοδοι και 4 έξοδοι με G 1,1/4" για υψηλότερο ρυθμό ροής
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση κλάσης B
- Στηρίγματα διαστρωμάτωσης στις άνω και κάτω εισόδους και εξόδους
- Αποστράγγιση στο G 1½"
- Εξαερισμός στο G ¾"
- Ονομαστική πίεση 6 bar



Επισματτωμένα δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλίας θερμότητας | από 50 L έως 80 L

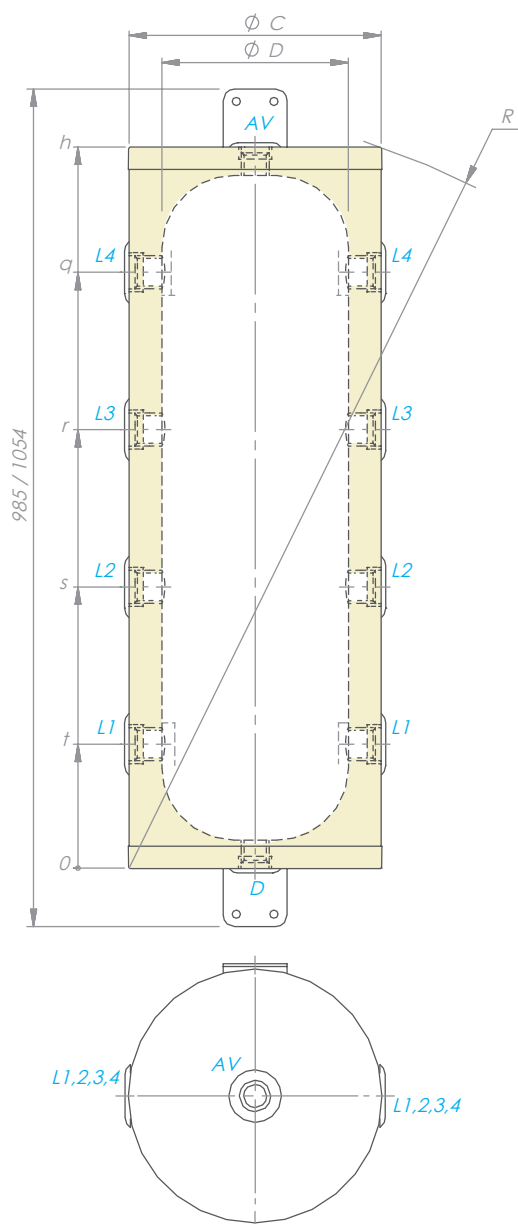
Μοντέλο		EV 50 40	EV 80 46
Αρ. στοιχείου	Αρ.	423102	423101
Χωρητικότητα	L	51	80
Καθαρό βάρος	kg	24.2	36
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ45Κ	W	38	45
Ενεργειακή κλάση		B	B
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	6	6

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





Επισματτωμένα δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλίας θερμότητας | από 50 L έως 80 L



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

AV	Ανοιγμα για εξαερισμό	G ¾"
D	Αποστράγγιση	G 1½"
L1	Επίπεδο 1	G 1¼"
L2	Επίπεδο 2	G 1¼"
L3	Επίπεδο 3	G 1¼"
L4	Επίπεδο 4	G 1¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm

h	mm	865	915
q	mm	718	742
r	mm	528	552
s	mm	338	362
t	mm	148	172
R	mm	953	1003
ØC	mm	400	460
ØD	mm	300	360

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΓΙΕΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ INOX



ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μια σειρά δοχείων αδράνειας χωρητικότητας από 500 L έως 1000 L που περιλαμβάνει μοντέλα με:

- ένα σπειροειδές πηνίο υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι και δύο εναλλάκτες θερμότητας
- ένα σπειροειδές πηνίο υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι και έναν εναλλάκτη θερμότητας
- ένα σπειροειδές πηνίο υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι

Πλεονεκτήματα:

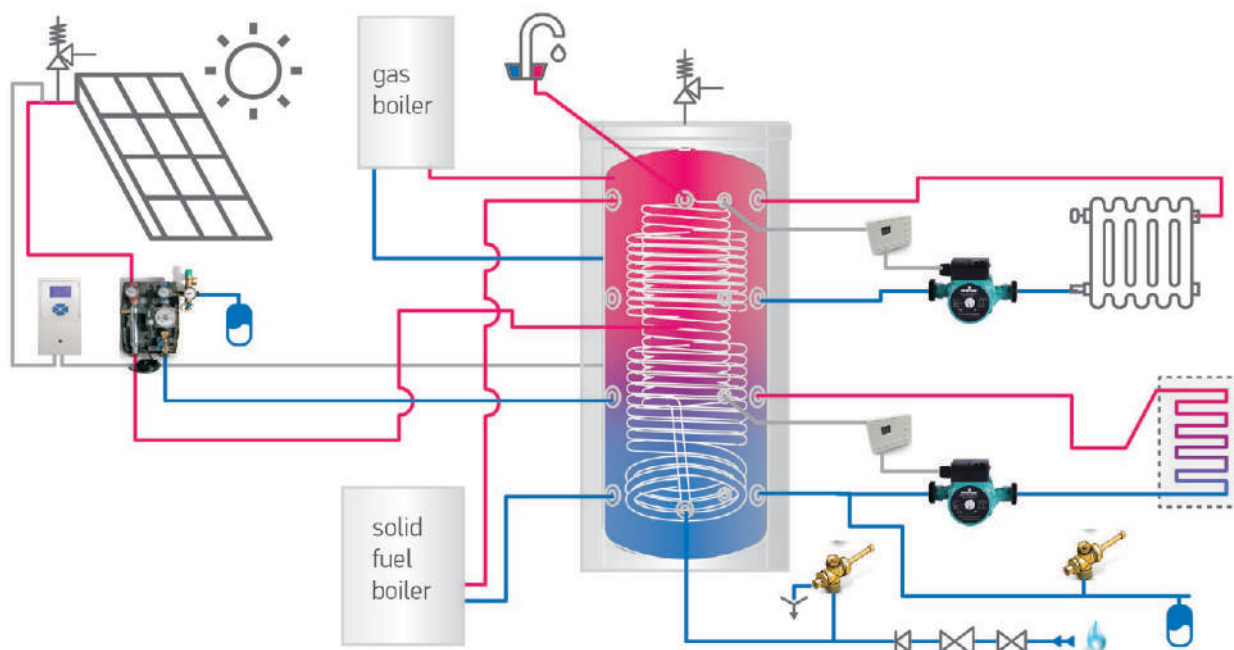
- Παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης μέσω εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου από ατσάλι AISI 316L
- 10 bar μέγιστη πίεση λειτουργίας του εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 95°C μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- 3 είσοδοι και 3 έξοδοι για σύνδεση σε σύστημα κεντρικής θέρμανσης
- 4 υποδοχές για τοποθέτηση θερμοανιχνευτή
- Διαθέσιμα μοντέλα με επιπλέον εναλλάκτες θερμότητας πηνίου για ηλιακή ενέργεια
- Μέγιστος ρυθμός οικιακής ροής, δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας πλήρως γεμάτου δοχείου αδράνειας – 1500 L/h - 1700 L/h
- Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας (buffer tanks) με σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας υγρινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι | με δύο εναλλάκτες θερμότητας | 800 L έως 1000 L

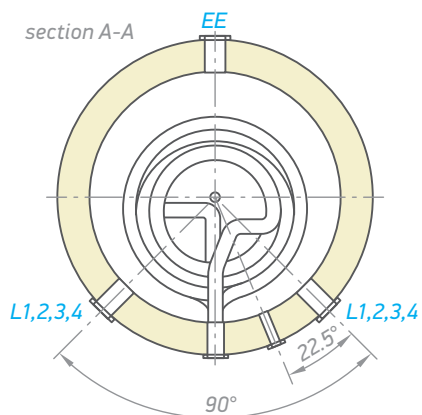
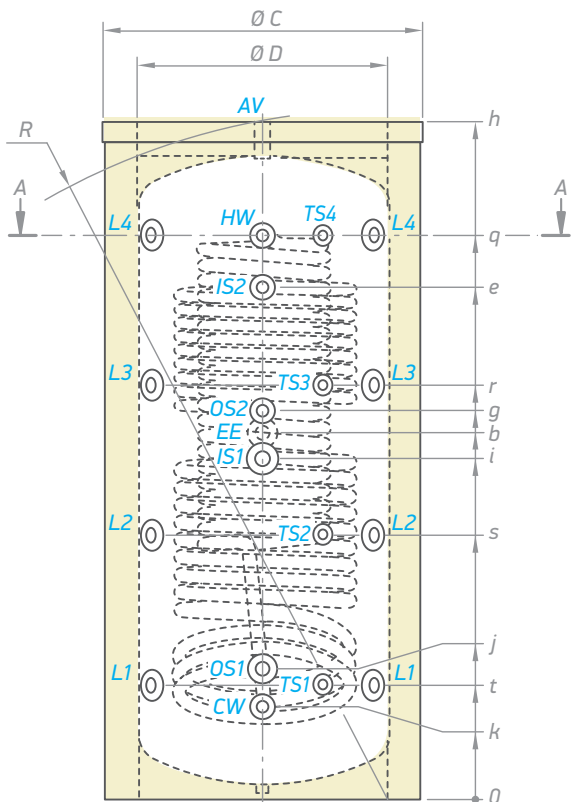
Μοντέλο		V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10/9 S2 1000 95 HYG5.5 HE C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303829	303830
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου αδράνειας	L	738	827
Καθαρό βάρος	kg	210	230
Μόνωση	mm	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.23	2.23
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	1	1.54
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας υγρινού τύπου	m²	5.5	5.5
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας S1	L	19.2	19.2
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας S2	L	5.9	8.7
Ονομαστικός όγκος εναλλάκτη θερμότητας υγρινού τύπου	L	28	28
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	128	136
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου αδράνειας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας υγρινού τύπου	°C	95	95
Ονομαστική πίεση δοχείου αδράνειας	bar	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας υγρινού τύπου	bar	10	10

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



**Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας (buffer tanks) με σπειροειδή
εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι |
με δύο εναλλάκτες θερμότητας | 800 L έως 1000 L**



για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

CW	είσοδος κρύου νερού	G 1½" B
HW	έξοδος ζεστού νερού	G 1½" B
IS1-2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½" B
OS1-2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½" B
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G 1½"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10/9 S2 1000 95 HYG5.5 HE C
h	mm	1932	2132
b	mm	1051	1090
e	mm	1422	1574
g	mm	1164	1187
i	mm	964	966
j	mm	409	412
k	mm	290	290
q	mm	1500	1775
r	mm	1120	1304
s	mm	740	833
t	mm	360	362
R	mm	1967	2167
Ø C	mm	990	990
Ø D	mm	790	790

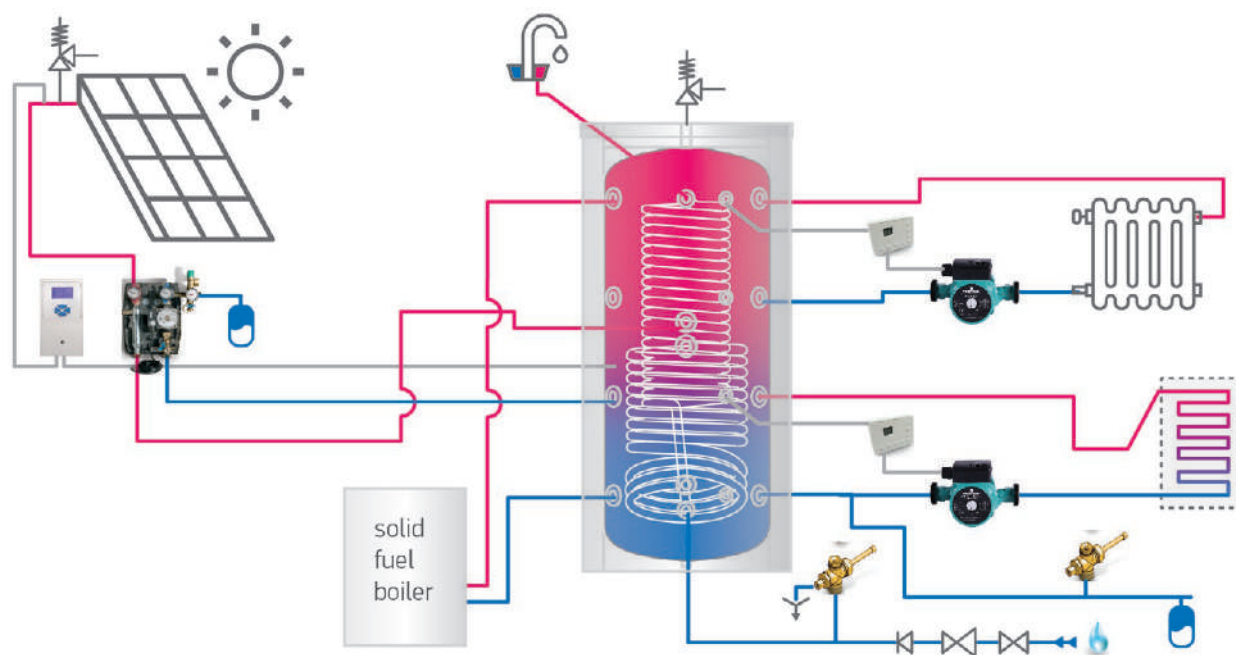


Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας
υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι |
με έναν εναλλάκτη θερμότητας | **500 L έως 1000 L**

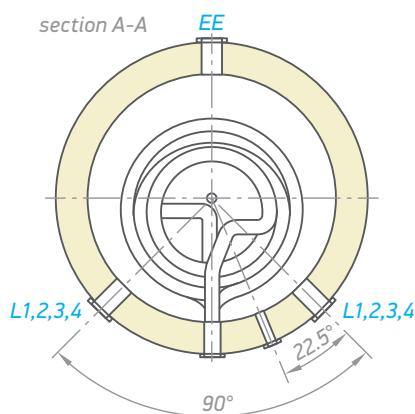
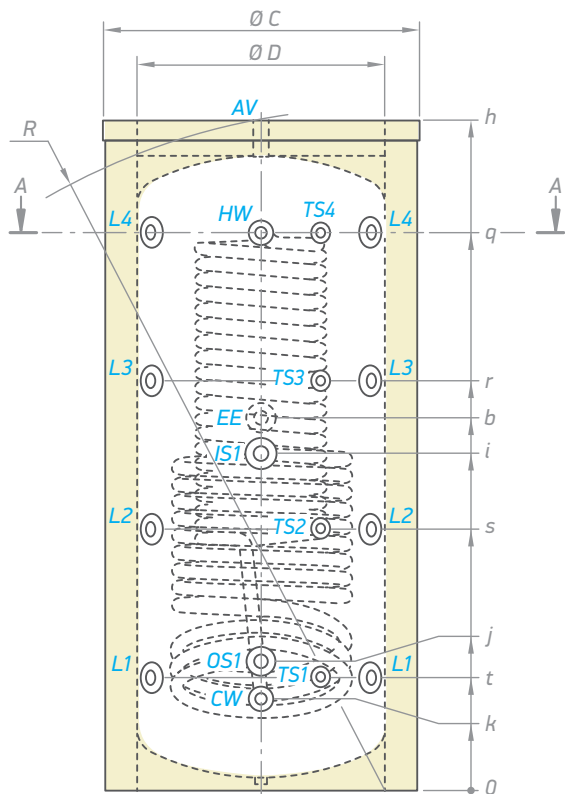
Μοντέλο		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303534	303825	303822
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου αδράνειας	L	458	748	838
Καθαρό βάρος	kg	150	188	214
Μόνωση	mm	50	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	1.65	2.23	2.23
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	m²	5	5.5	5.5
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας S1	L	10	19.2	19.2
Ονομαστικός όγκος εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	L	26	28	28
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	95	128	136
Ενεργειακή κλάση		C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου αδράνειας	°C	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	°C	95	95	95
Ονομαστική πίεση δοχείου αδράνειας	bar	3	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	bar	10	10	10

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας
 υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι |
με έναν εναλλάκτη θερμότητας | 500 L έως 1000 L



Μοντέλο		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
CW	είσόδος κρύου νερού	G 1" B	G 1¼" B
HW	εξόδος ζεστού νερού	G 1" B	G 1¼" B
IS1	είσόδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1" B	G 1½" B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1½"	G 1½"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

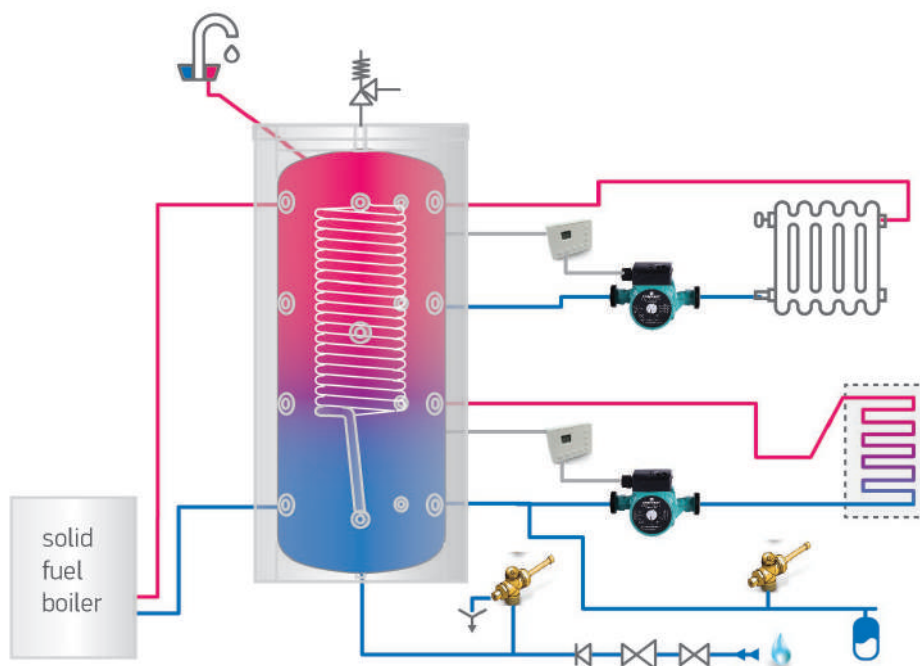
Διαστάσεις ±5 mm		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG5.5 HE C
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1051	1090
i	mm	780	964	966
j	mm	307	409	412
k	mm	212	290	290
q	mm	1450	1500	1775
r	mm	1360	1120	1304
s	mm	624	740	833
t	mm	212	360	362
R	mm	1825	1967	2167
Ø C	mm	750	990	990
Ø D	mm	650	790	790

**Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με σπειροειδή εναλλάκτη
θερμότητας υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι |
500 L έως 1000 L**

Μοντέλο		V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C	V 1000 95 HYG 5.5 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303530	303844	303821
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου αδράνειας	L	470	757	874
Καθαρό βάρος	kg	130	143	163
Μόνωση	mm	50	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	m²	5	5.5	5.5
Ονομαστικός όγκος εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	L	26	28	28
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	95	128	136
Ενεργειακή κλάση		C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου αδράνειας	°C	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	°C	95	95	95
Ονομαστική πίεση δοχείου αδράνειας	bar	3	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας υγιεινού τύπου	bar	10	10	10

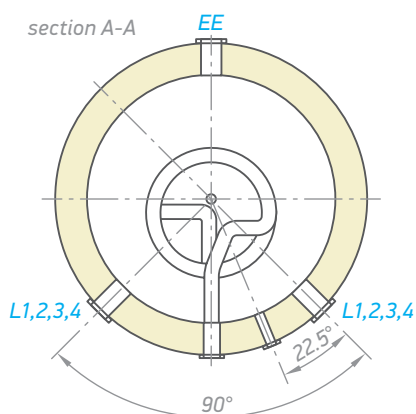
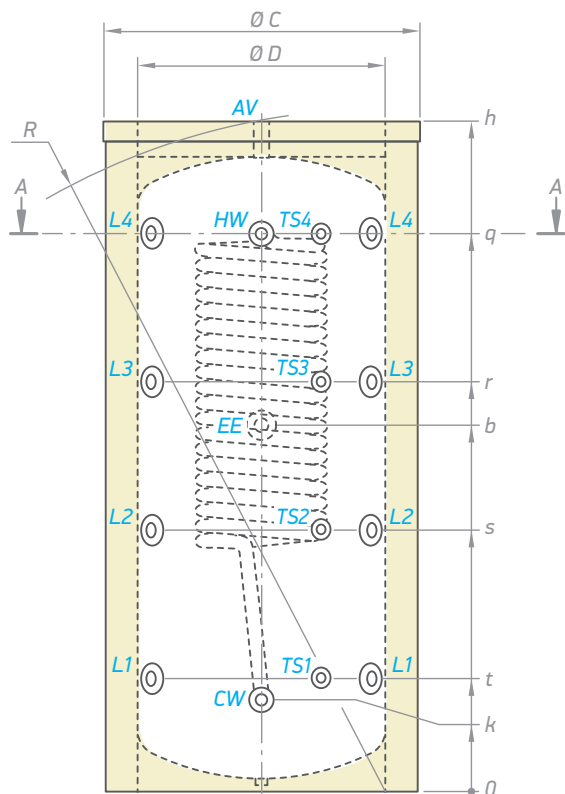
Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με σπειροειδή εναλλάκτη
θερμότητας υγιεινού τύπου από ανοξείδωτο ατσάλι |
500 L έως 1000 L



Μοντέλο		V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C V 1000 95 HYG 5.5 C
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1" B	G 1 1/4" B
HW	εξοδος ζεστού νερού	G 1" B	G 1 1/4" B
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G 1/2"	G 1/2"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 1/2"	G 1 1/2"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1 1/2"	G 3/4"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG 5.5 C	V 1000 95 HYG 5.5 C
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1051	1090
k	mm	212	290	290
q	mm	1450	1500	1775
r	mm	1360	1120	1304
s	mm	624	740	833
t	mm	212	360	362
R	mm	1825	1967	2167
Ø C	mm	750	990	990
Ø D	mm	650	790	790



ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ (ΤΥΠΟΥ TANK-IN-TANK)



ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μοντέλα τύπου Tank-in-Tank με δοχεία αδράνειας από 600 L έως 1500 L και ενσωματωμένα επισμαλτωμένα δοχεία για παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης από 150 L έως 300 L:

- με δύο εναλλιάκτες θερμότητας γύρω από την επισμαλτωμένη δεξαμενή
- με έναν εναλλιάκτη θερμότητας γύρω από την επισμαλτωμένη δεξαμενή
- χωρίς εναλλιάκτες θερμότητας

Πλεονεκτήματα:

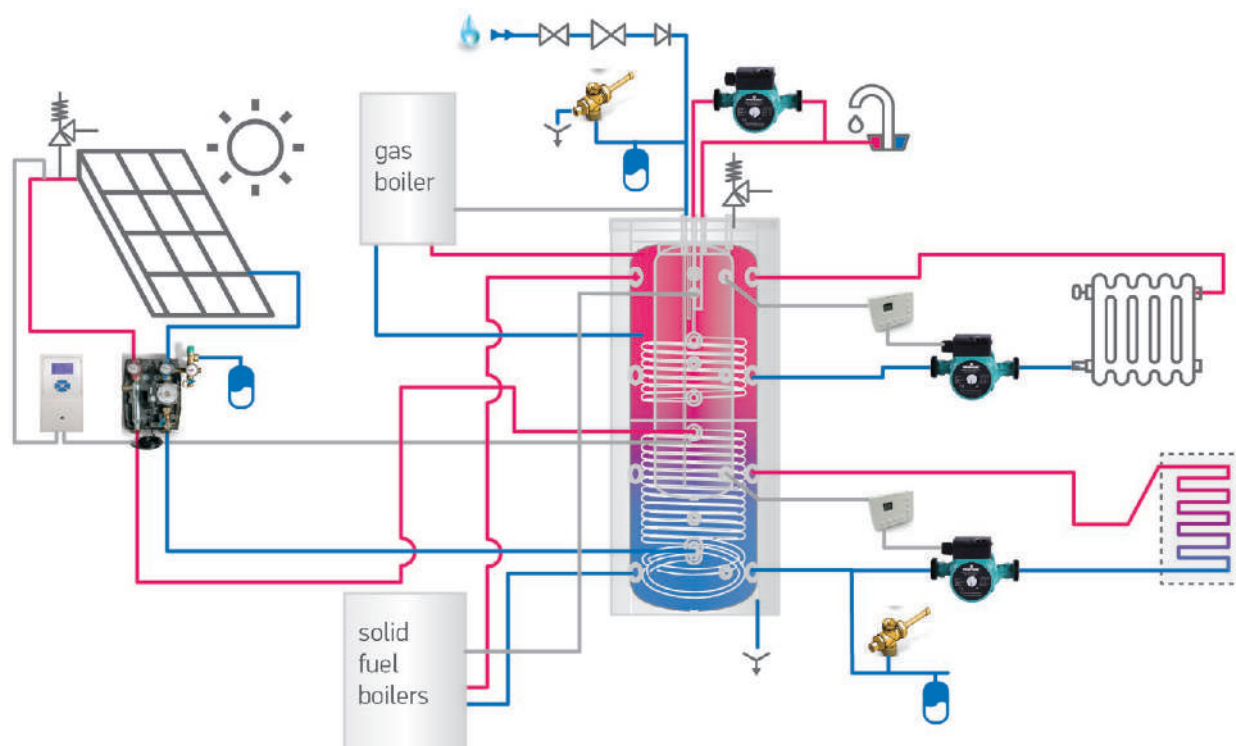
- Ανθεκτική επισμάλτωση του εσωτερικού δοχείου
- Εξωτερικό δοχείο αδράνειας 3 bar με τέσσερα επίπεδα θερμότητας για διάφορες συσκευές θέρμανσης
- Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1500 L
- Θερμοδείκτης
- Ειδικό άνοιγμα σέρβις για εύκολο έλεγχο
- Δυνατότητα τοποθέτησης ηλεκτρικής αντίστασης
- Δυνατότητα εγκατάστασης ρυθμιστή θερμοκρασίας
- Δυνατότητα εγκατάστασης θερμοανιχνευτή
- Εναλλιάκτες θερμότητας με μεγαλύτερη επιφάνεια

**Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με ενσωματωμένα
επισμαλτωμένα δοχεία (τύπου tank-in-tank) |
με δύο εναλλιάκτες θερμότητας | 600 L έως 1500 L**

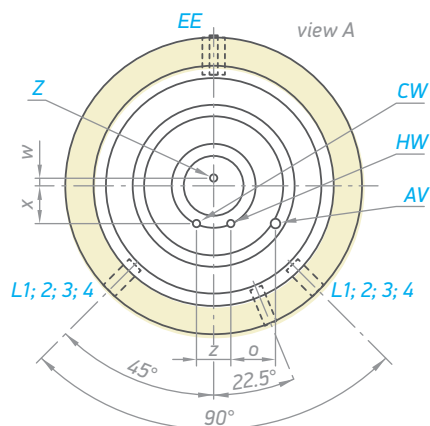
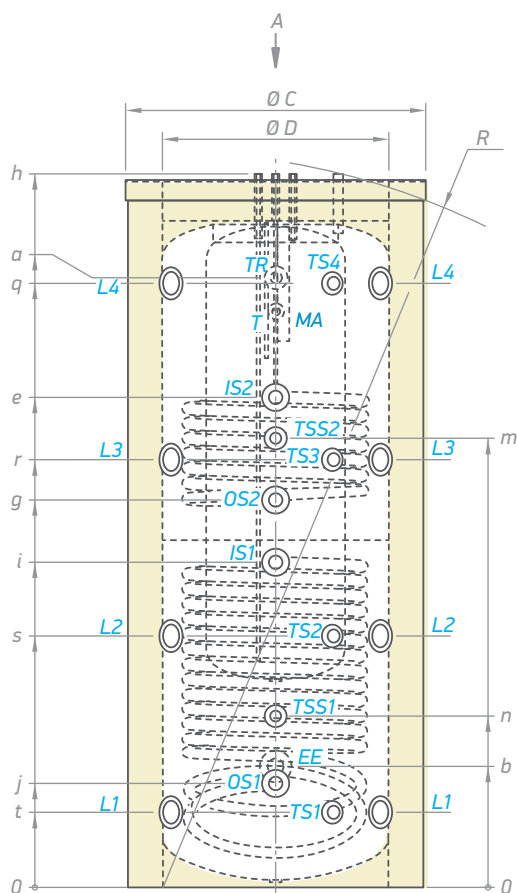
Μοντέλο		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303868	303864	303877	303861
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου αδράνειας	L	408	569	655	1109
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου ζεστού νερού	L	151	191	191	296
Καθαρό βάρος	kg	203	264	298	390
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλιάκτη θερμότητας S1	m²	2.25	2.89	3.3	3.47
Επιφάνεια εναλλιάκτη θερμότητας S2	m²	1.04	1.54	1.54	2.3
Περιεχόμενο εναλλιάκτη θερμότητας S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Περιεχόμενο εναλλιάκτη θερμότητας S2	L	6.4	9.4	9.4	20.5
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	116	128	135	158
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου αδράνειας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου ζεστού νερού	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλιάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση δοχείου αδράνειας	bar	3	3	3	3
Ονομαστική πίεση δεξαμενής ζεστού νερού	bar	10	10	10	10
Ονομαστική πίεση εναλλιάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1500 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



**Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με ενσωματωμένες
επισμαλτωμένες δεξαμενές (τύπου tank-in-tank) |
με δύο εναλλιάκτες θερμότητας | 600 L έως 1500 L**



Μοντέλο		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
CW	είσοδος κρύου νερού	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
HW	εξοδος ζεστού νερού	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
IS1	είσοδος εναλλιάκτη θερμότητας	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
IS2	είσοδος εναλλιάκτη θερμότητας	G 1"	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
OS1	έξοδος εναλλιάκτη θερμότητας	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
OS2	έξοδος εναλλιάκτη θερμότητας	G 1"	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
Z	επανακυκλοφορία	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	άνοιγμα για ρυθμιστή θερμοκρασίας	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS1-2- 3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1-2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλιάκτη θερμότητας	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
MA	Ανόδιο μαγνησίου 1	M8	M8	M8	M8

Προσδιορισμός απειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

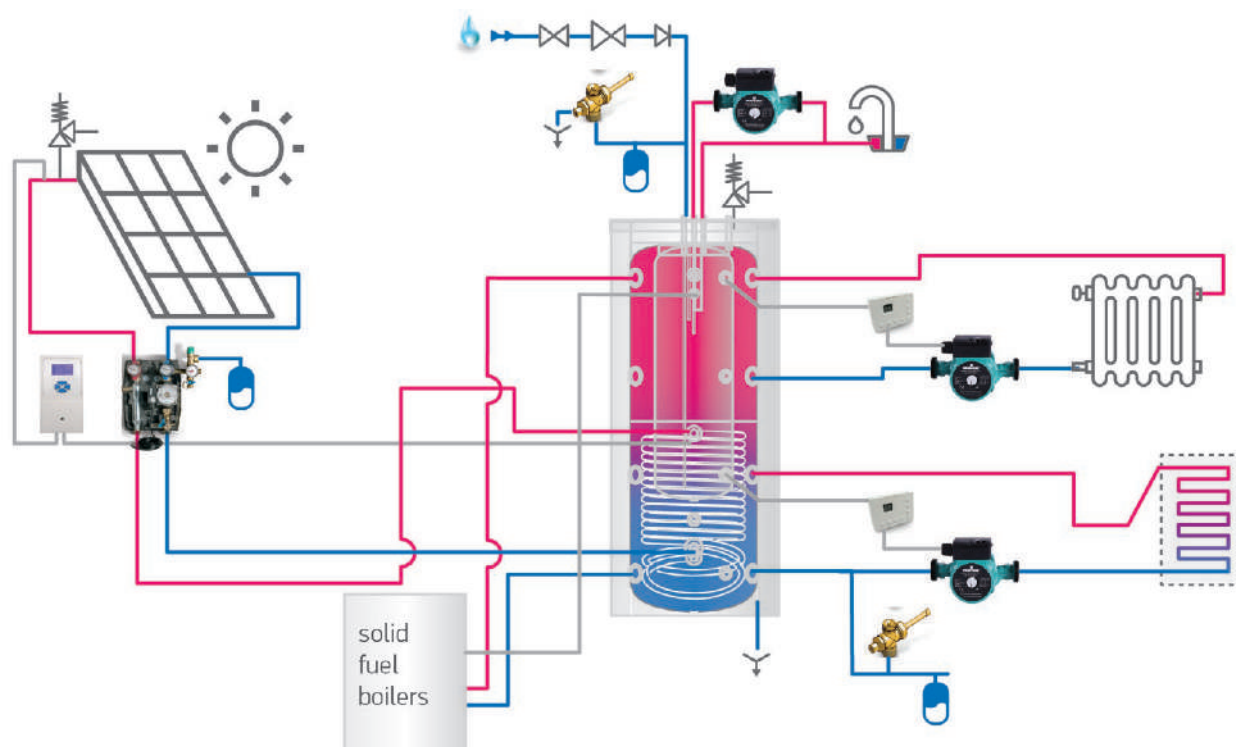
Διαστάσεις ±5 mm		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
e	mm	1408	1509	1747	1733
g	mm	1107	1122	1360	1293
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
m	mm	1257	1387	1502	1461
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

**Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με ενσωματωμένες
επισματωμένες δεξαμενές (τύπου tank-in-tank) |
with one heat exchanger | 600 L to 1500 L**

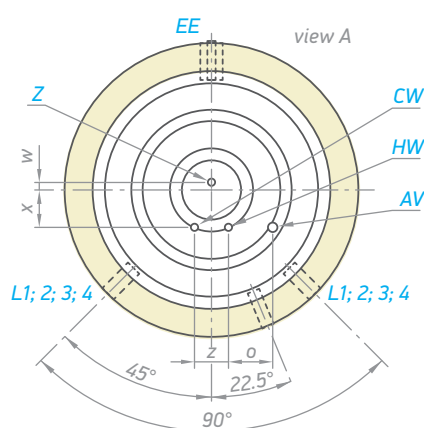
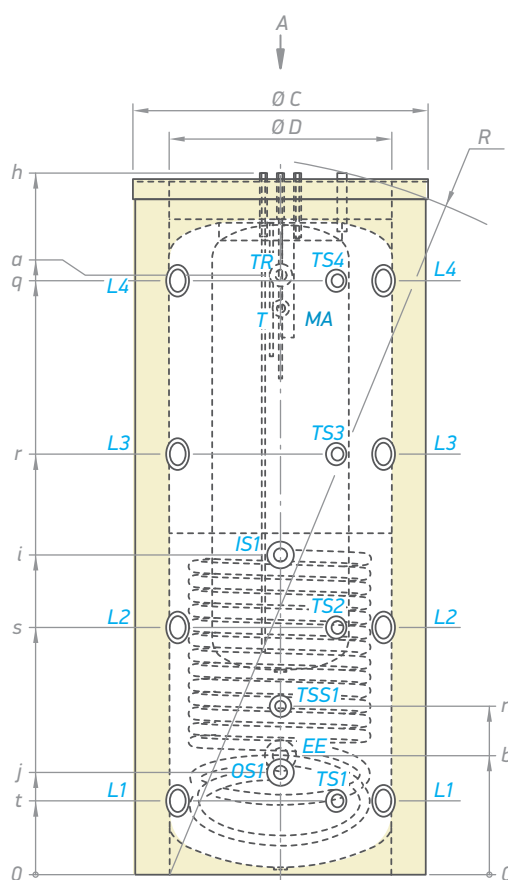
Μοντέλο		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303866	303849	303876	303846
Χωρητικότητα δοχείου αδράνειας	L	416	579	666	1134
Χωρητικότητα δοχείου ζεστού νερού	L	151	191	191	296
Καθαρό βάρος	kg	188	241	274	353
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.25	2.89	3.3	3.47
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	116	128	136	158
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου αδράνειας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου ζεστού νερού	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση δοχείου αδράνειας	bar	3	3	3	3
Ονομαστική πίεση δοχείου ζεστού νερού	bar	10	10	10	10
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1500 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**



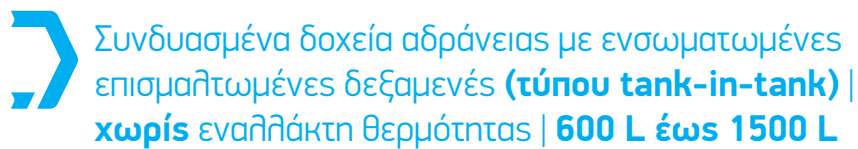
Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με ενσωματωμένες
επισματωμένες δεξαμενές (τύπου tank-in-tank) |
with one heat exchanger | 600 L to 1500 L



Μοντέλο		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
		V 15 S 1000 95 EV 200 45 C		
CW	είσοδος κρύου νερού	G ½" B	G 1" B	G 1" B
HW	έξοδος ζεστού νερού	G ½" B	G 1" B	G 1" B
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	G 1½" B	G 1½" B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	G 1½" B	G 1½" B
Z	επανακυκλοφορία	G ½" B	G ½" B	G ½" B
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"	G ½"	G ½"
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"
TSS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	G ½"	G ½"	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ½"	G ½"	G ½"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"	G 2" B
MA	Ανόδιο μαγνησίου 1	M8	M8	M8

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

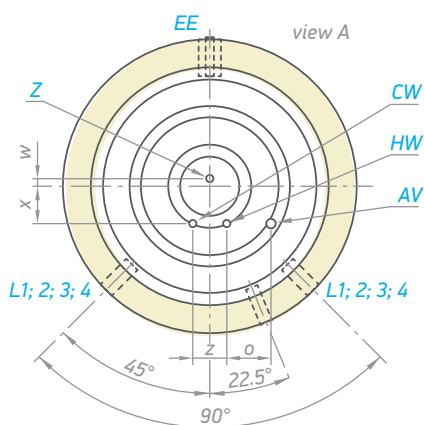
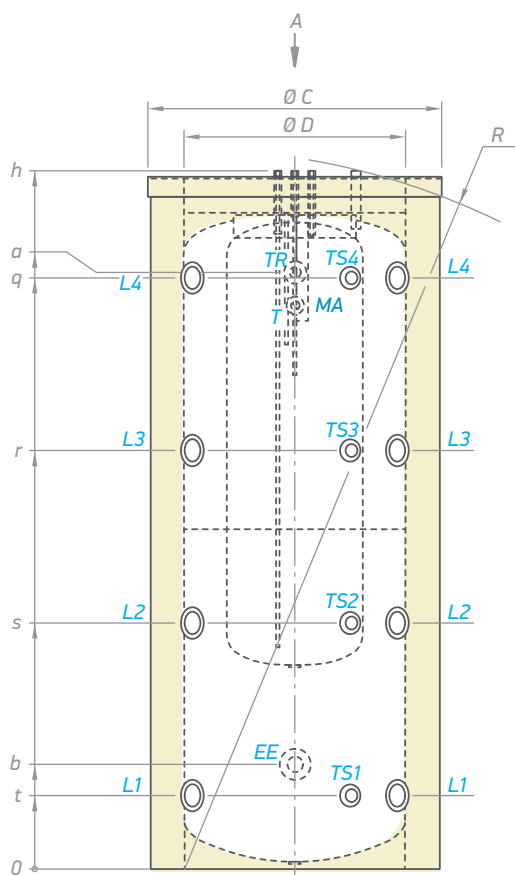
Διαστάσεις ±5 mm		V 15 S 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000



Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 1500 L

The diagram illustrates a solid fuel boiler system with three distinct heating circuits. The central component is a vertical boiler tank, colored red at the top and blue at the bottom, indicating a stratification of water temperature. To the left, a grey box labeled 'solid fuel boiler' is connected to the bottom of the tank. Three separate heating loops are shown, each with its own pump and control unit. The top loop connects to a sink, the middle loop to a radiator, and the bottom loop to a floor heating system (represented by a zigzag line). Each loop includes a pump, a control unit, and a bypass line with a valve to maintain flow when the heating device is closed. A common return line at the bottom collects water from all three loops and returns it to the boiler. A blue flame icon at the top left indicates the boiler is operating.

Συνδυασμένα δοχεία αδράνειας με ενσωματωμένα
επισμαλτωμένα (τύπου tank-in-tank) |
χωρίς εναλλάκτη θερμότητας | 600 L έως 1500 L



Μοντέλο		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
CW	είσοδος κρύου νερού	G ½" B	G 1" B	G 1" B
HW	εξόδος ζεστού νερού	G ½" B	G 1" B	G 1" B
Z	επανακυκλοφορία	G ½" B	G ½" B	G ½" B
T	θερμόμετρο	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	υποδοχή ρυθμιστή θερμοκρασίας	G ½"	G ½"	G ½"
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"	G ½"	G ½"
EE	άνοιγμα για ηλεκτρικό στοιχείο	G 1½"	G 1½"	G 1½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G ½"	G ½"	G ½"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"	G 2" B
MA	Ανόδιο μαγνησίου 1	M8	M8	M8

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	850	990	990	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΔΥΟ, ΕΝΑΝ Ή ΚΑΝΕΝΑΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Μεγάλη γκάμα δοχείων αδράνειας για λειτουργία σε κλειστά συστήματα θέρμανσης.

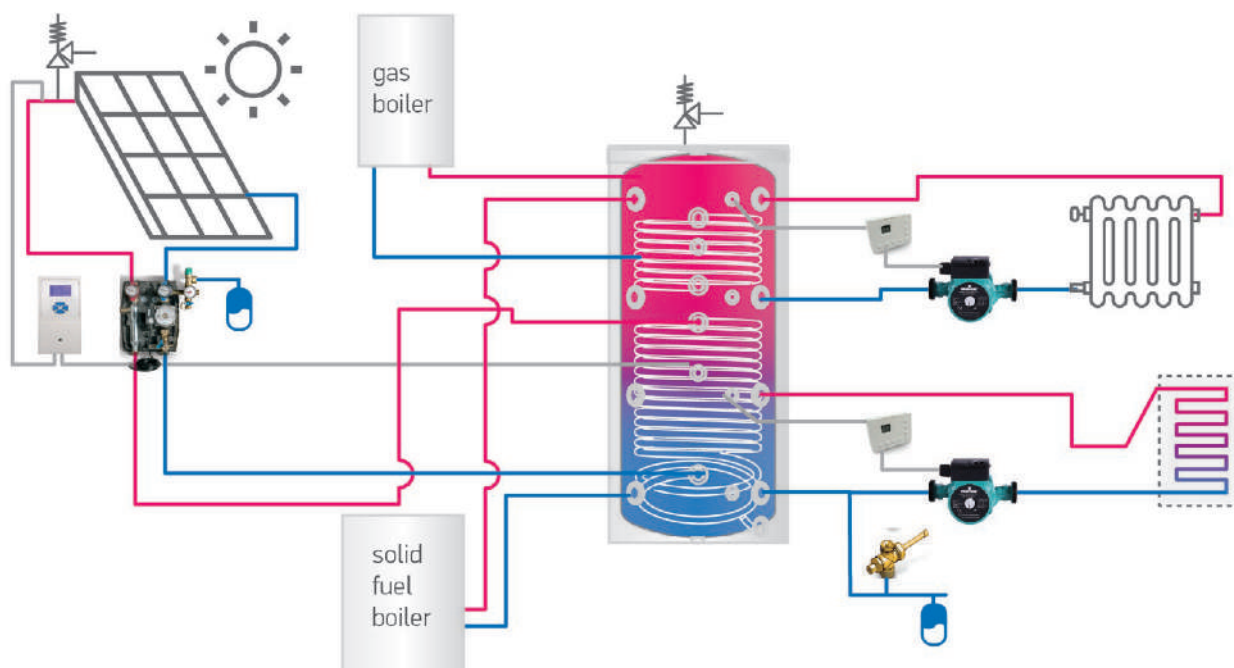
Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα από 200 L έως 2000 L με δύο, έναν ή κανέναν εναλλάκτη θερμότητας:

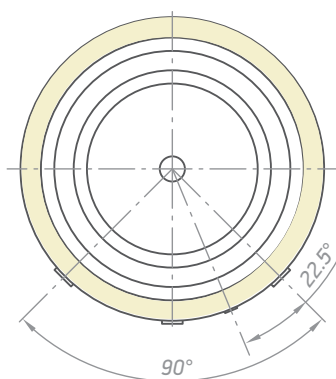
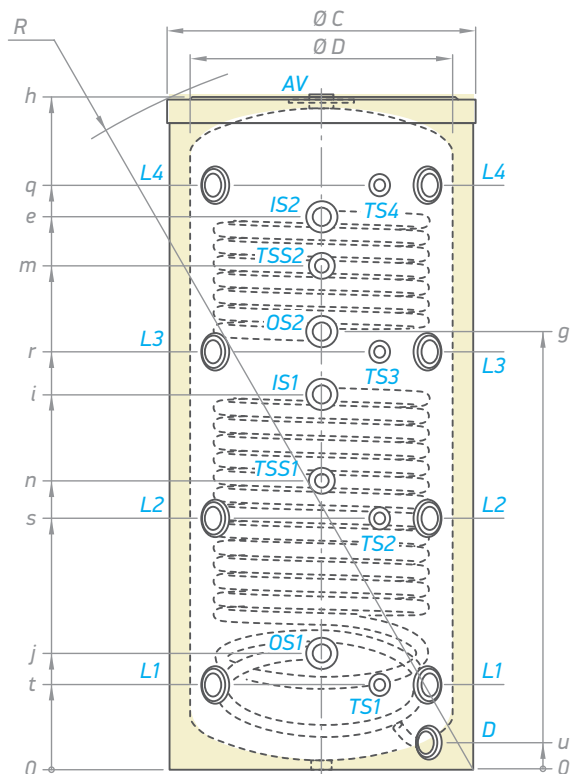
Πλεονεκτήματα:

- Δοχείο αδράνειας με τέσσερα επίπεδα θερμότητας για διάφορες συσκευές θέρμανσης
- Τέσσερις θέσεις εγκατάστασης θερμοανιχνευτή
- Υψηλής απόδοσης μόνωση αφρού πολυουρεθάνης χωρίς χλωροφθοράνθρακες για τα μοντέλα από 200 L έως 500 L
- Υψηλής απόδοσης μαλακή μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L
- Εναλλάκτες θερμότητας με μεγαλύτερη επιφάνεια
- Όλα τα μοντέλα με μόνωση σκληρού αφρού πολυουρεθάνης είναι κατάλληλα για συσκευές ενεργού ψύξης

Μοντέλο		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V15/7 S2 500 75 F42 P6
Αριθμός στοιχείου	Ap.	300613	300625
Χωρητικότητα	L	388	472
Καθαρό βάρος	kg	140	149.5
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	1.65	2.25
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	0.76	1.04
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	10	13.7
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	4.6	6.4
Θερμικές απώλειες ΔT 45K	W	91	95
Ενεργειακή κλάση		C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	100	110
Ονομαστική πίεση	bar	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
IS2	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
OS2	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"
TSS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	G ½"
TSS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	G ½"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G 1½"
D	αποστράγγιση	G ¾"
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"

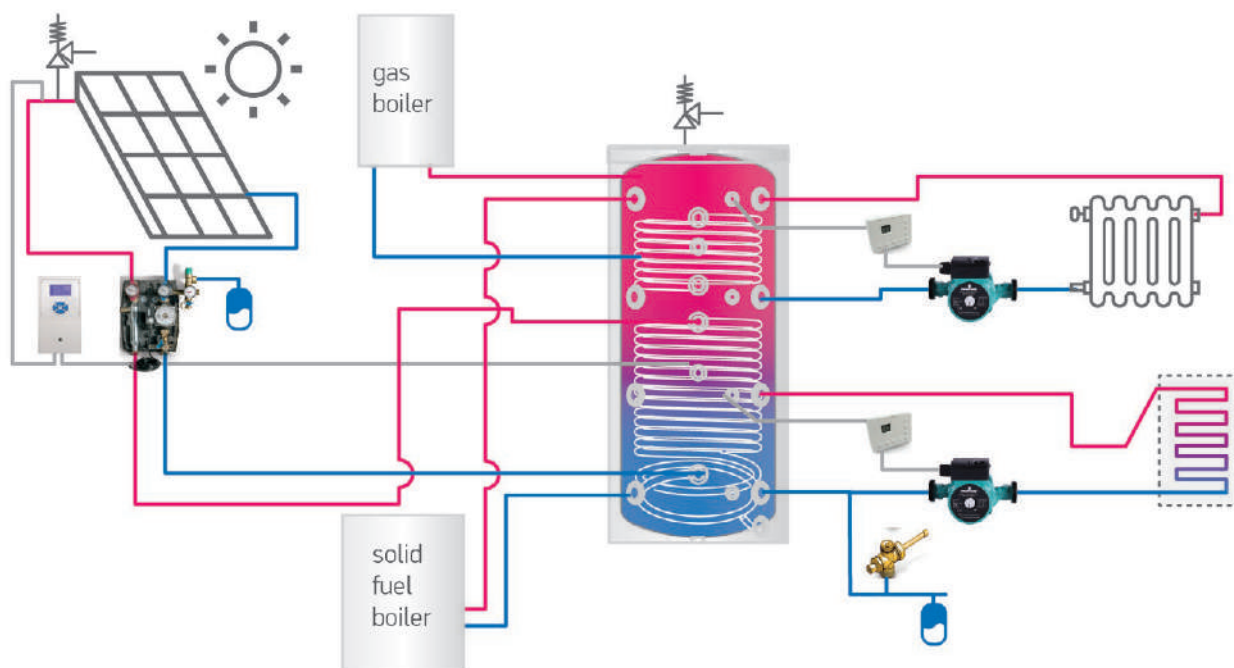
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

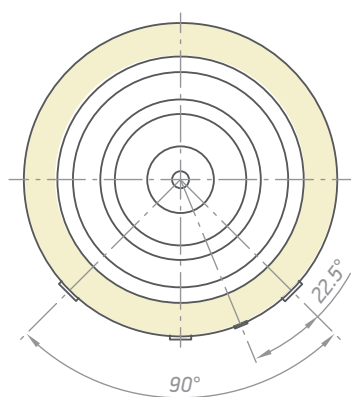
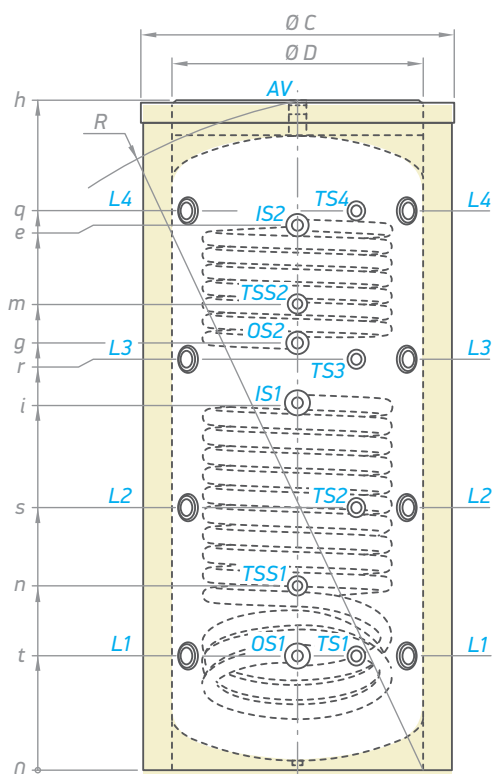
Διαστάσεις ±5 mm		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V 15/7 S2 500 75 F42 P6
h	mm	1411	1674
e	mm	1079	1349
g	mm	864	1048
i	mm	781	934
j	mm	308	289
m	mm	1002	1220
n	mm	465	719
q	mm	1166	1450
r	mm	850	1038
s	mm	534	626
t	mm	218	214
u	mm	68	67
R	mm	1592	1826
Ø C	mm	750	750
Ø D	mm	650	650

Μοντέλο		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303891	303900	303890	303870
Χωρητικότητα	L	766	855	1415	1822
Καθαρό βάρος	kg	191	206	308	405
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.89	3.45	3.47	4.5
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m²	1.54	1.31	2.3	2.7
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	26.2	31.3	31.4	41.6
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	128	136	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	3	3	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





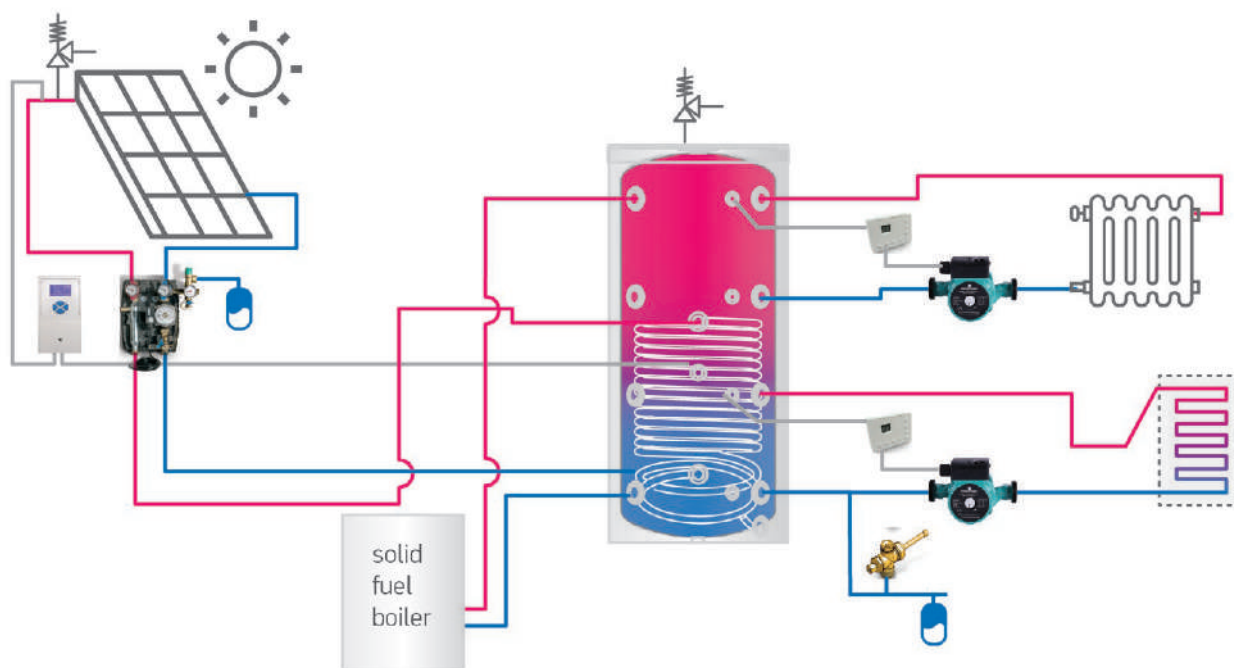
Μοντέλο		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C
		V 15/9 S2 1000 95 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
IS1-2	είσοδος εναλλακτών θερμότητας	G 1½" B	G 1½" B
OS1-2	έξοδος εναλλακτών θερμότητας	G 1½" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα	G ½"	G ½"
TSS1-2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	G ½"	G ½"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G 1½"	G 2" B
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 2" B

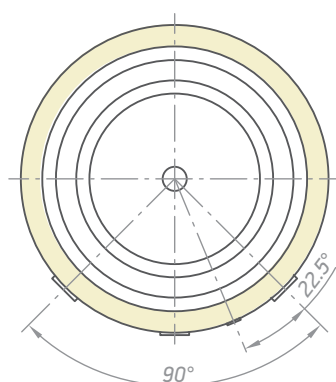
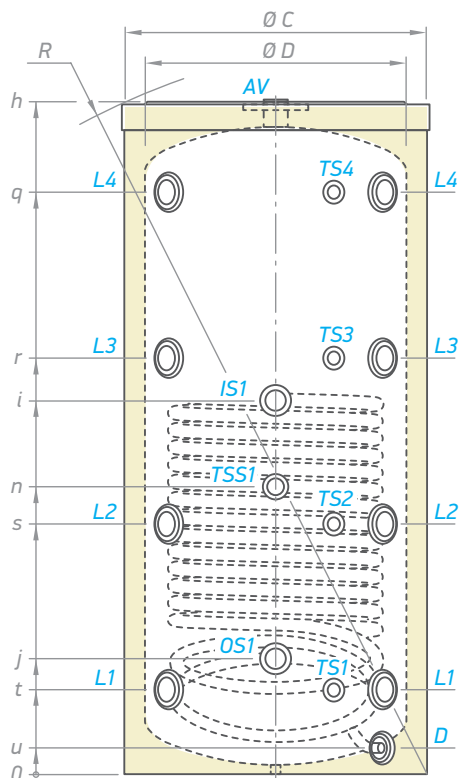
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
h	mm	1947	2132	2220	2413
e	mm	1500	1774	1726	1896
g	mm	1120	1303	1293	1412
i	mm	1021	1186	1087	1271
m	mm	1388	1501	1461	1565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1508	1746	1733	1903
r	mm	1120	1360	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

Μοντέλο		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	302172	302173	300612	300624
Χωρητικότητα	L	195	283	394	480
Καθαρό βάρος	kg	55	82	131	138
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	0.96	1.45	1.65	2.25
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5.8	8.8	10	13.7
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	3	3	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





Μοντέλο		V 9S 200 60	V 11S 400 75 F42 P5
		V 12S 300 65	V 15S 500 75 F42 P5
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	G 1"
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1"	G 1"
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"	G ½"
TSS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	-	G ½"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G 1½"	G 1½"
D	αποστράγγιση	G ¾" B	G ¾" B
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"

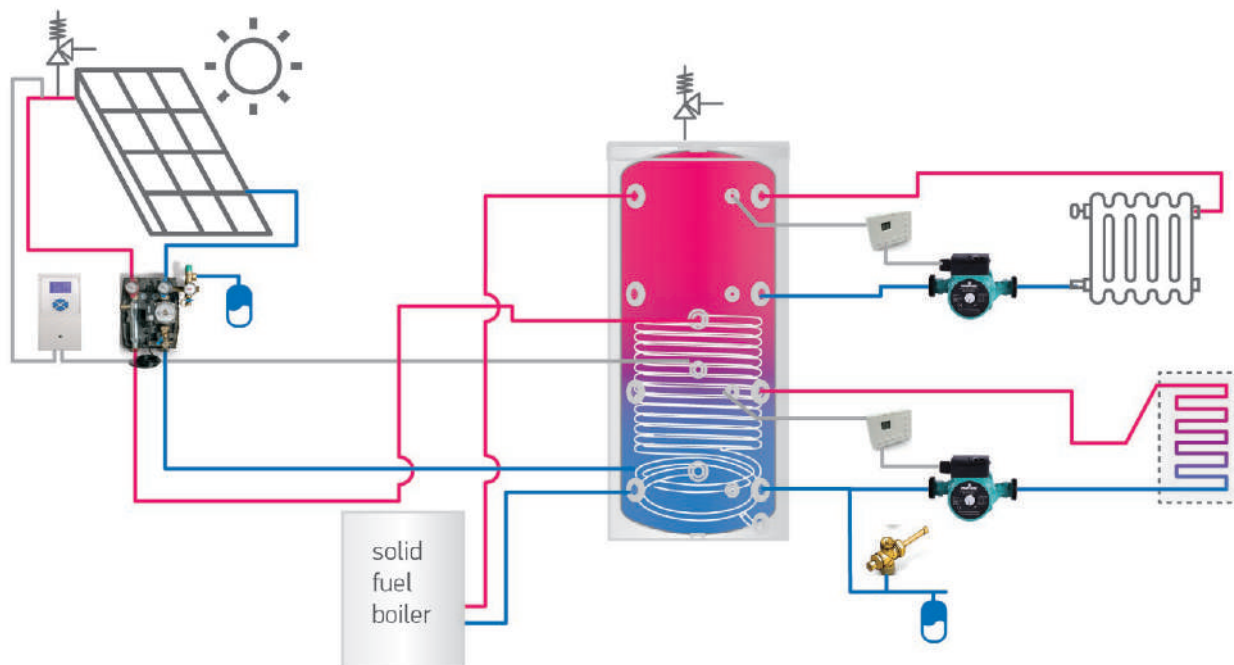
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

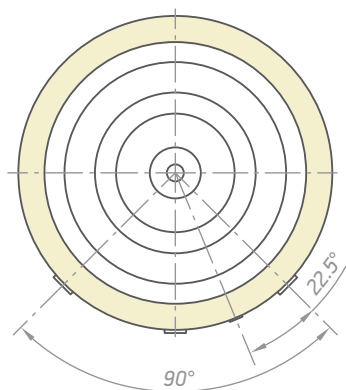
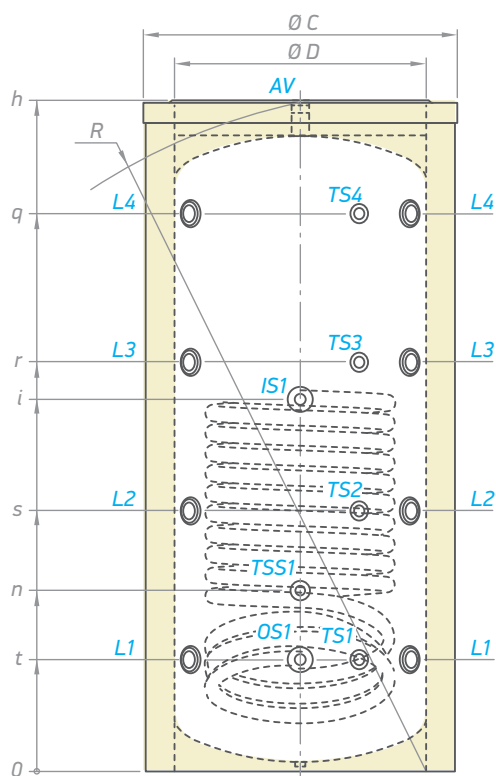
Διαστάσεις ±5 mm		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
h	mm	1202	1422	1406	1674
i	mm	655	817	780	719
j	mm	268	301	307	289
n	mm			464	719
q	mm	995	1208	1165	1450
r		730	873	849	1038
s	mm	465	538	533	626
t		200	203	217	214
u	mm	75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1590	1825
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

Μοντέλο		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303889	303899	303887	303892
Χωρητικότητα	L	776	866	1439	1853
Καθαρό βάρος	kg	169	198	265	360
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m²	2.89	3.45	3.47	4.5
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	26.2	31.3	31.4	41.6
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	128	136	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη θερμότητας	°C	110	110	110	110
Ονομαστική πίεση	bar	3	3	3	3
Ονομαστική πίεση εναλλάκτη θερμότητας	bar	6	6	6	6

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





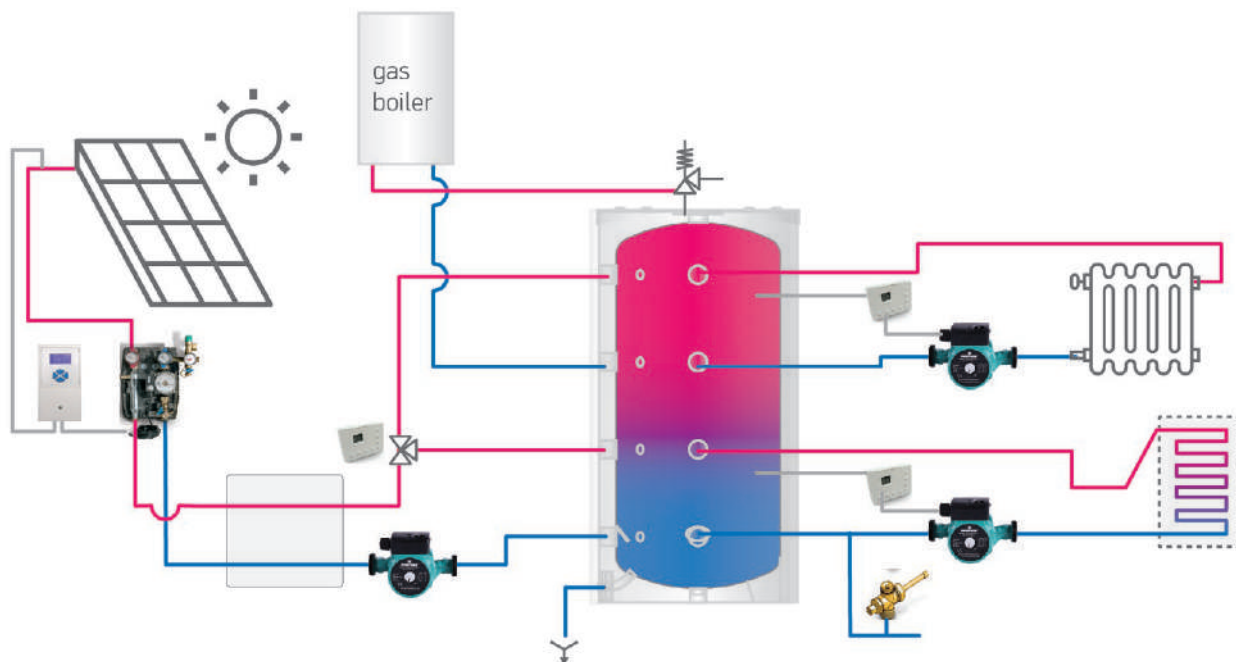
Μοντέλο		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C
		V 15S 1000 95 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
IS1	είσοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½" B	G 1½" B
OS1	έξοδος εναλλάκτη θερμότητας	G 1½" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδα 1-2-3-4	G ½"	G ½"
TSS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας	G ½"	G ½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1½"	G 2" B
L1-2-3-4	επίπεδα 1-2-3-4	G 1½"	G 2" B

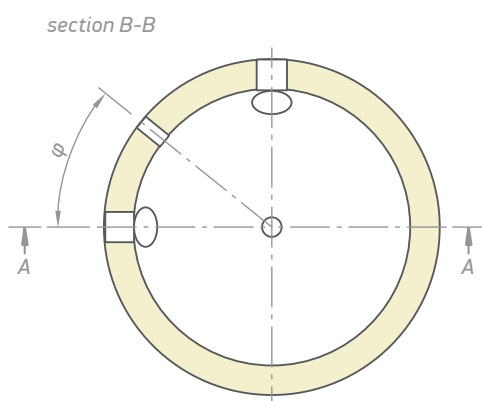
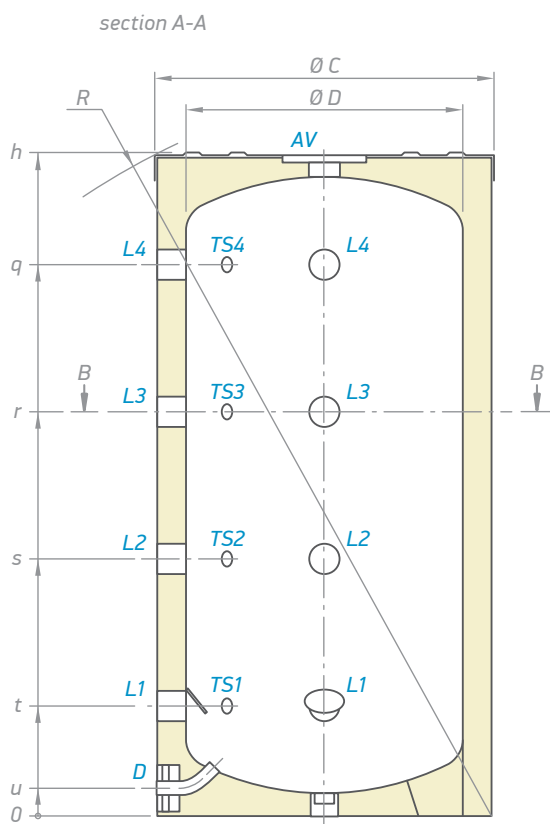
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm	V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C	
h	mm	1947	2132	2220	2413
i	mm	1021	1186	1087	1271
j	mm	360	360	427	446
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

Μοντέλο		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	300632	300634	300635	300636
Χωρητικότητα	L	202	294	406	497
Καθαρό βάρος	kg	40	59	113.5	121
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	59	68	91	95
Ενεργειακή κλάση		B	B	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	3	3	3	3

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G 1/2"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G 1/2"
TS4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 4	G 1/2"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1 1/2"
D	αποστράγγιση	G 3/4"
L1	Επίπεδο 1	G 1 1/2"
L2	Επίπεδο 2	G 1 1/2"
L3	Επίπεδο 3	G 1 1/2"
L4	Επίπεδο 4	G 1 1/2"

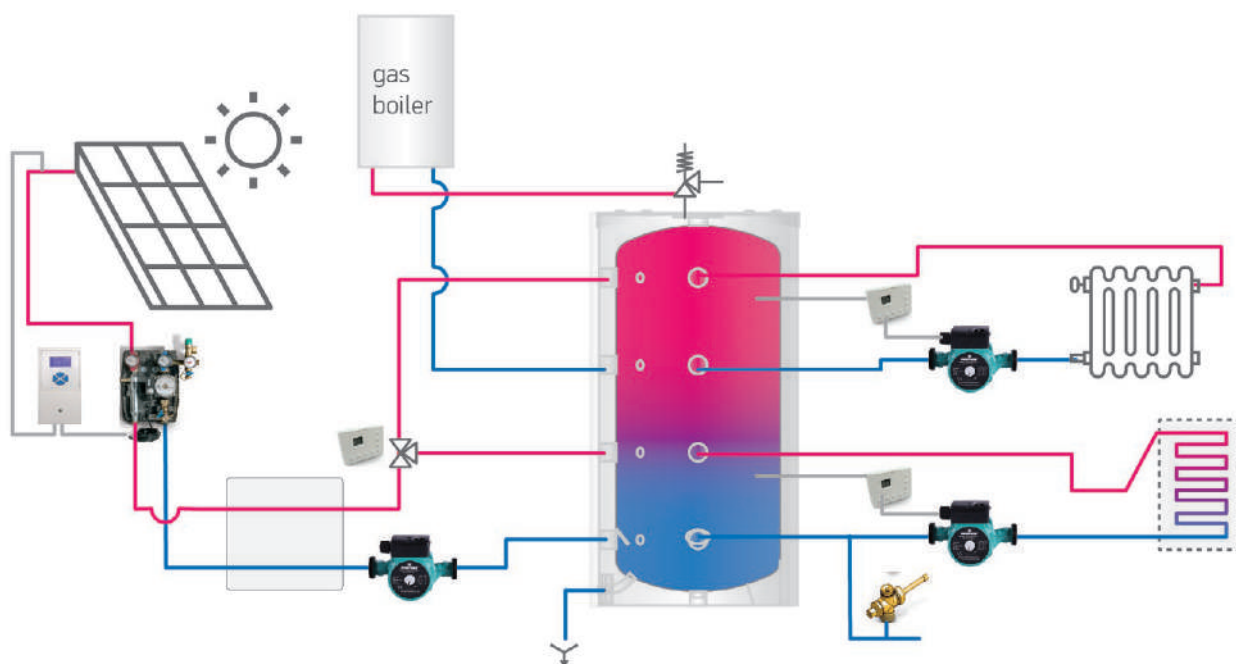
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

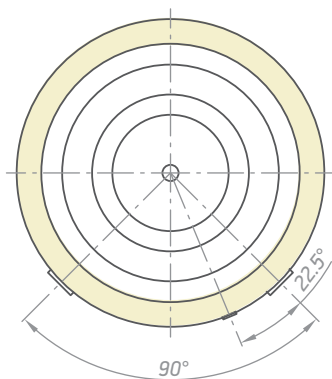
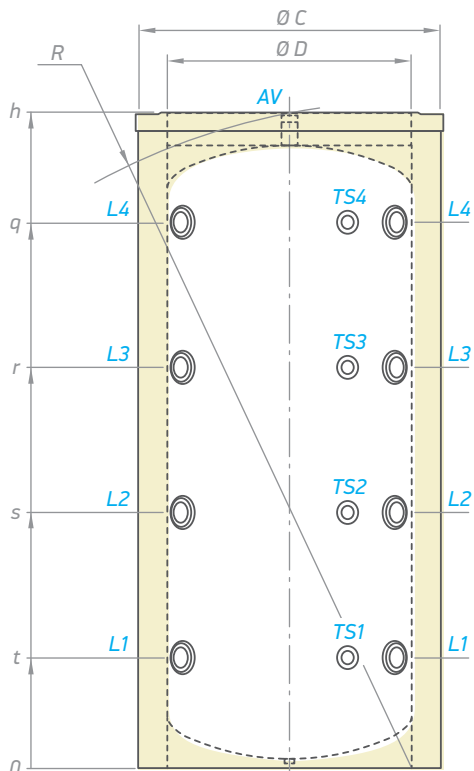
Διαστάσεις ±5 mm		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
h	mm	1200	1420	1410	1674
q	mm	993	1208	1165	1451
r	mm	728	873	849	1039
s	mm	463	538	533	627
t	mm	198	203	217	215
u	mm	50	52	67	67
φ	°	45	45	22.5	22.5
R	mm	1345	1563	1590	1823
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650

Μοντέλο		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	303896	303897	303893	303894
Χωρητικότητα	L	805	902	1476	1904
Καθαρό βάρος	kg	115	145	210	284
Μόνωση	mm	100	100	100	100
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	128	136	158	183
Ενεργειακή κλάση		C	C	C	C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	3	3	3	3

Υψηλής απόδοσης μόνωση INSU PRO κατόπιν αιτήματος για τα μοντέλα από 800 L έως 2000 L

**** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)**





Μοντέλο		V 800 95 F43 P4 C V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C V 2000 30 F46 P4 C
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"	G 1/2"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G 1/2"	G 1/2"
TS3	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 3	G 1/2"	G 1/2"
TS4	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 4	G 1/2"	G 1/2"
AV	άνοιγμα για εξερισμό	G 1 1/2"	G 2" B
L1	Επίπεδο 1	G 1 1/2"	G 2" B
L2	Επίπεδο 2	G 1 1/2"	G 2" B
L3	Επίπεδο 3	G 1 1/2"	G 2" B
L4	Επίπεδο 4	G 1 1/2"	G 2" B

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
h	mm	1947	2132	2220	2413
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	990	990	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Δοχεία αδράνειας ειδικά σχεδιασμένα για ενσωμάτωση σε συστήματα αντλιών θερμότητας.

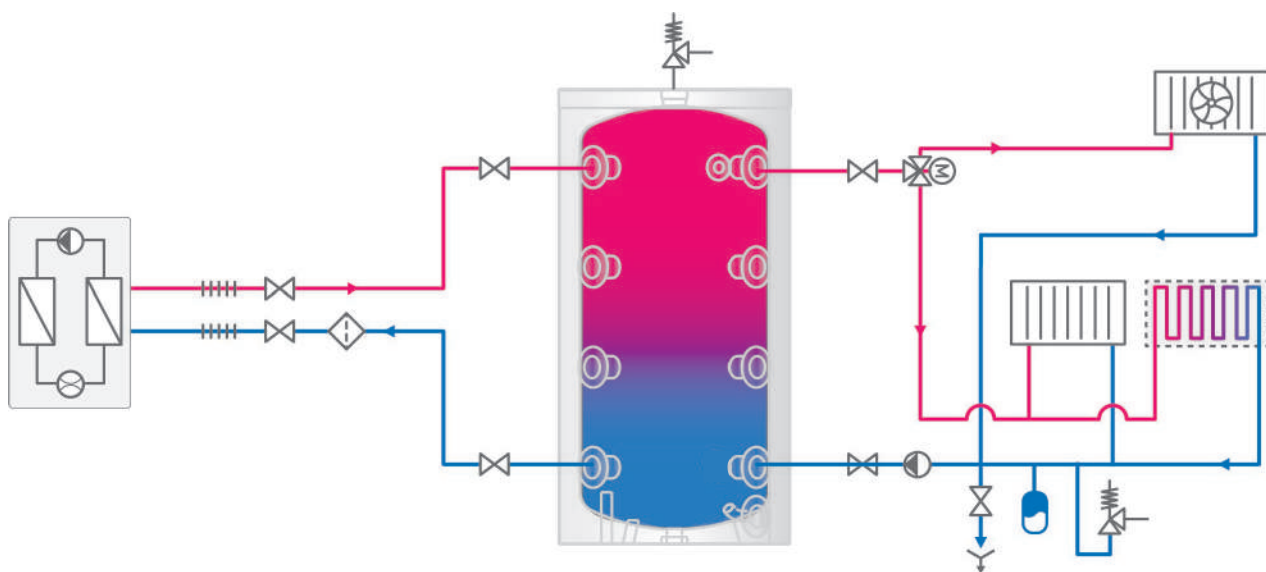
Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα χωρητικότητας 100L, 160 L και 200 L χωρίς εναλλάκτη θερμότητας για επιτοίχια ή επιδαπέδια εγκατάσταση.

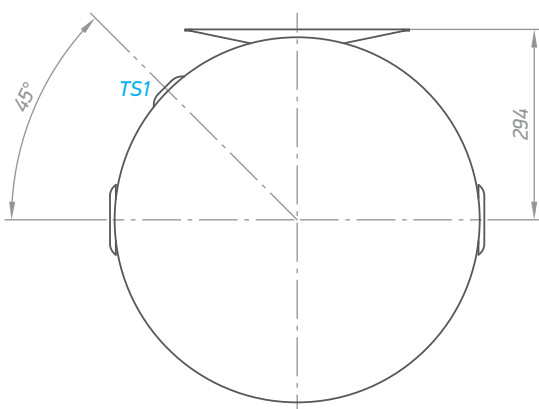
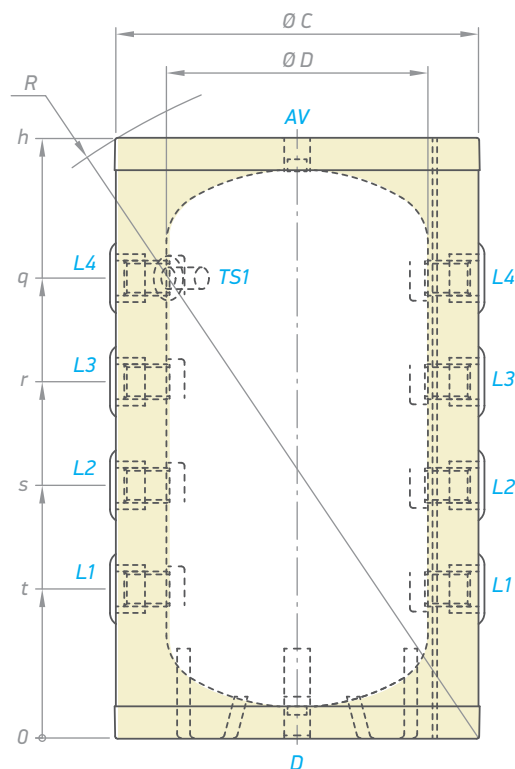
Πλεονεκτήματα:

- Μόνωση πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας με χλωροφθοράνθρακες για χαμηλές ενεργειακές απώλειες
- 4 είσοδοι και 4 έξοδοι με G 1,1/2" για υψηλότερο ρυθμό ροής
- Μοντέλο υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης A (100 L) και κλάσης B (τα υπόλοιπα μοντέλα)
- Στηρίγματα διαστρωμάτωσης σε όλες τις εισόδους και εξόδους
- Αποστράγγιση στο G 3/4"
- Άνοιγμα εξαερισμού
- Ονομαστική πίεση 3 bar
- Αντισυμπυκνωτική μόνωση στα εξαρτήματα
- 2 υποδοχές για αισθητήρες θερμοκρασίας (1 για το μοντέλο των 100 L)

Μοντέλο		V 100 55 ACF	
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305412	
Χωρητικότητα	L	101	
Καθαρό βάρος	kg	34	
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	73	
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45K	W	34	
Ενεργειακή κλάση		A	
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	
Ονομαστική πίεση	bar	3	

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





Μοντέλο		V 100 55 ACF
TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G 1/2"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 3/4"
D	αποστράγγιση	G 3/4"
L1	Επίπεδο 1	G 1 1/2"
L2	Επίπεδο 2	G 1 1/2"
L3	Επίπεδο 3	G 1 1/2"
L4	Επίπεδο 4	G 1 1/2"

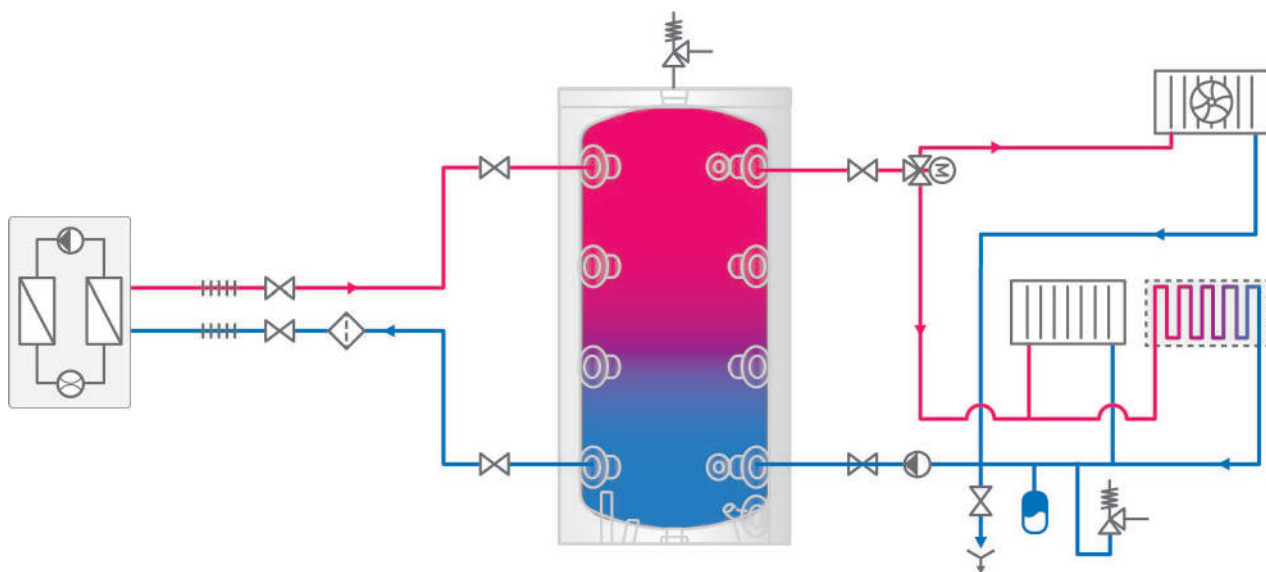
Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

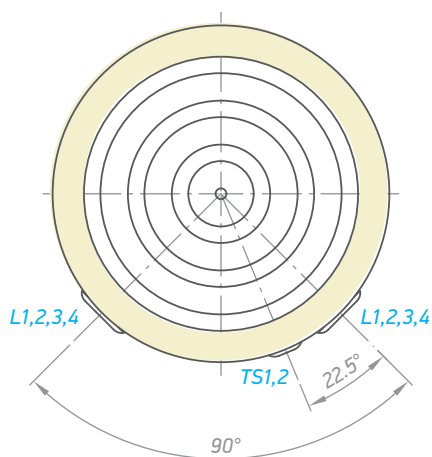
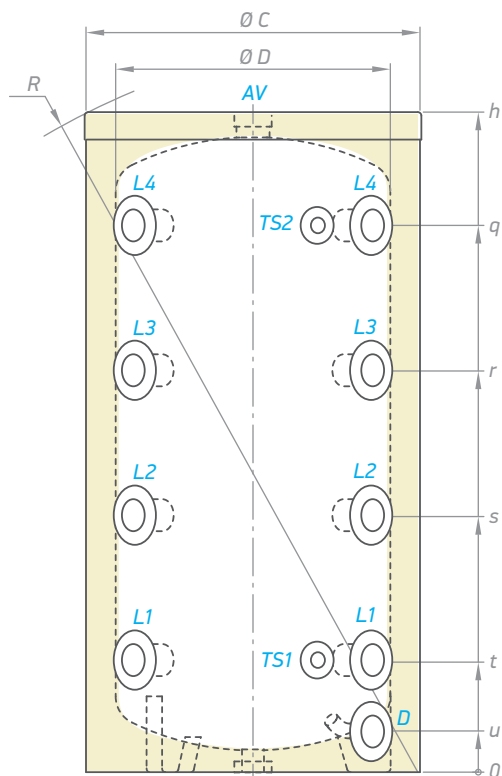
Διαστάσεις ±5 mm		V 100 55 ACF
h	mm	932
q	mm	710
r	mm	550
s	mm	390
t	mm	230
u	mm	-
R	mm	1081
Ø C	mm	550
Ø D	mm	404



Μοντέλο		V 160 60 ACF	V 200 60 ACF
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	305413	305414
Χωρητικότητα	L	163	202
Καθαρό βάρος	kg	40	44
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ 45Κ	W	49	56
Ενεργειακή κλάση		B	B
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	3	3

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

TS1	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 1	G ½"
TS2	υποδοχή για αισθητήρα θερμοκρασίας επίπεδο 2	G ½"
AV	άνοιγμα για εξαερισμό	G 1½"
D	αποστράγγιση	G ¾" B
L1	Επίπεδο 1	G 1½"
L2	Επίπεδο 2	G 1½"
L3	Επίπεδο 3	G 1½"
L4	Επίπεδο 4	G 1½"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 160 60 ACF	V 200 60 ACF
h	mm	1007	1202
q	mm	779	995
r	mm	586	730
s	mm	393	465
t	mm	200	200
u	mm	75	75
R	mm	1169	1343
Ø C	mm	600	600
Ø D	mm	500	500

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



6
Bar

ΜΗ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα χωρητικότητας 50L και 80L χωρίς εναλλάκτη θερμότητας για επιτοίχια εγκατάσταση.

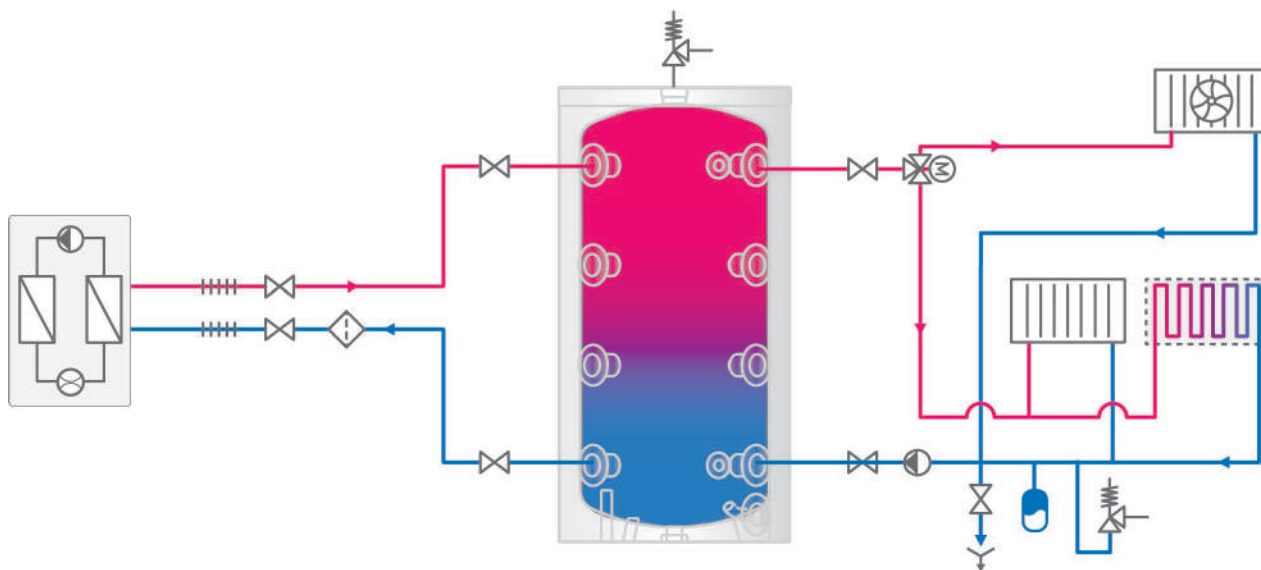
Πλεονεκτήματα:

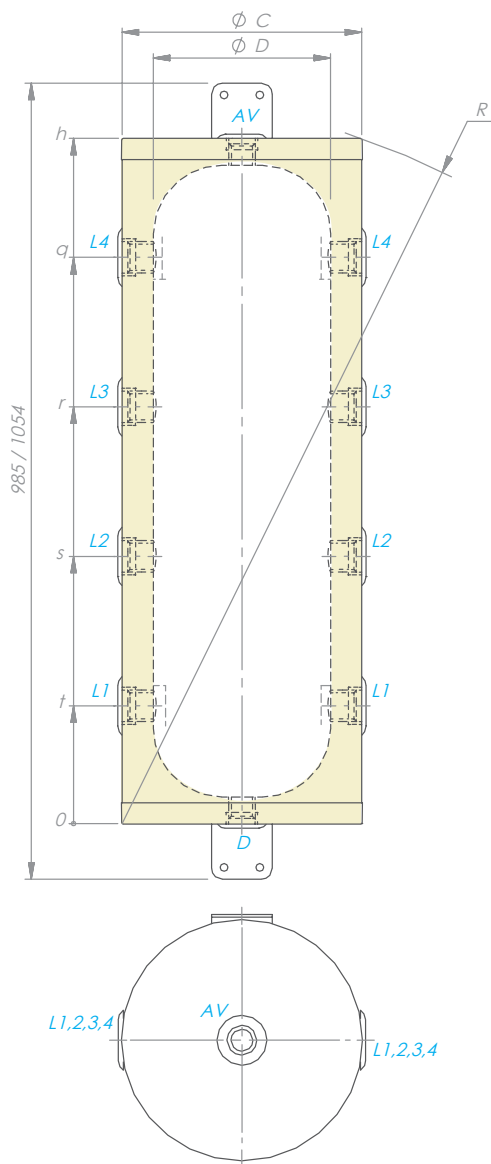
- Μόνωση 50 mm από πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας για χαμηλές ενεργειακές απώλειες
- 4 είσοδοι και 4 έξοδοι με G 1,1/4" για υψηλότερο ρυθμό ροής
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση κλάσης B
- Στηρίγματα διαστρωμάτωσης στις χαμηλές και κάτω εισόδους και εξόδους
- Αποστράγγιση στο G 1½"
- Εξαερισμός στο G ¾"
- Ονομαστική πίεση 6 bar



Μοντέλο		V 50 40	V 80 46
Αρ. στοιχείου	Αρ.	423103	423100
Χωρητικότητα	L	51	80
Καθαρό βάρος	kg	23.2	35
Μόνωση (σκληρή πολυουρεθάνη)	mm	50	50
Θερμικές απώλειες ΔΤ45Κ	W	38	45
Ενεργειακή κλάση		B	B
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95
Ονομαστική πίεση	bar	6	6

** 10°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, 60°C - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)





για ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

Άνοιγμα για εξαερισμό	G ¾"
Αποστράγγιση	G 1½"
Επίπεδο 1	G 1¼"
Επίπεδο 2	G 1¼"
Επίπεδο 3	G 1¼"
Επίπεδο 4	G 1¼"

Προσδιορισμός σπειρωμάτων σύμφωνα με το EN ISO 228-1!

Διαστάσεις ±5 mm		V 50 40	V 80 46
h	mm	865	915
q	mm	718	742
r	mm	528	552
s	mm	338	362
t	mm	148	172
R	mm	953	1003
ØC	mm	400	460
ØD	mm	300	360

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

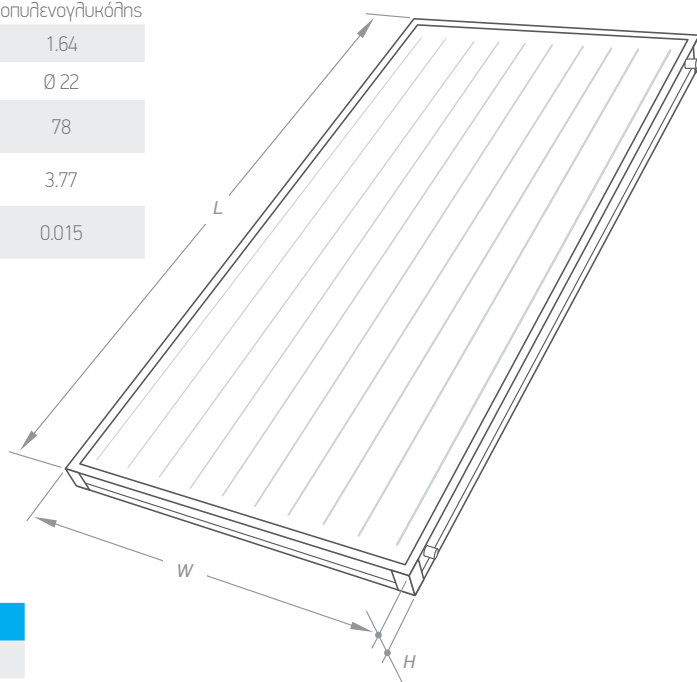


ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

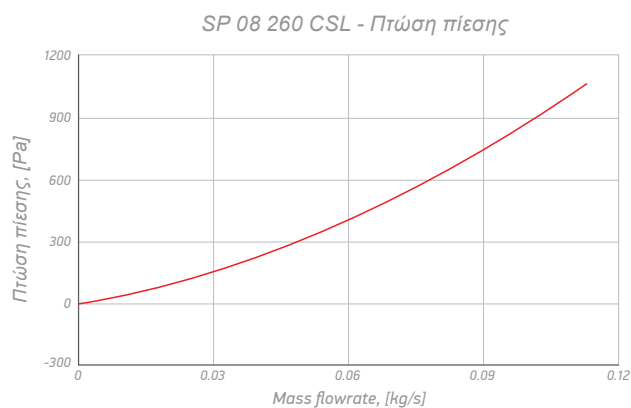
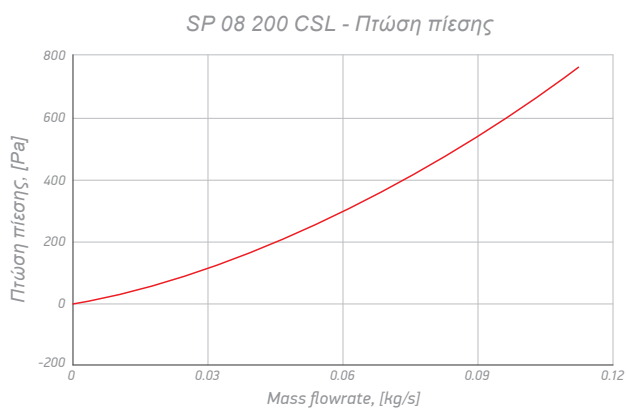
Πλεονεκτήματα:

- Σύστημα ζεστού νερού μέσω ηλεκτρικής ενέργειας
- Απευθείας θέρμανση από την ηλιακή ακτινοβολία
- Μόνωση πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας της δεξαμενής νερού
- Μόνωση πετροβάμβακα του ηλιακού πάνελ
- Διαθέσιμη βάση για επίπεδες και επικλινείς στέγες
- Στο σετ περιλαμβάνεται ένα πλήρες κιτ σύνδεσης
- Πιστοποίηση Solar Keymark
- Κουτί ροής
- Ηλιακός ελεγκτής

Μοντέλο		SP 08 200 CSL	SP 08 260 CSL
Αριθμός στοιχείου		421600	421602
Περιοχή απορρόφησης	m ²	1.8	2.37
Βάρος όταν είναι κενό	kg	36.5	45
Επένδυση		επιλεκτικός	επιλεκτικός
Βαθμός απορρόφησης	%	95	95
Ανακλαστική ικανότητα	%	5	5
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	10	10
Αριθμός σωληνάκια	τεμάχια	8	11
Φορέας θερμότητας		διάλυμα προπυλενογλυκόλης	διάλυμα προπυλενογλυκόλης
Απορροφητική ικανότητα	L	1.28	1.64
Συνδέσεις εξαρτημάτων	mm	Ø 22	Ø 22
Αποδοτικότητα συλλέκτη (απορροφητής)	%	77	78
Γραμμικός συντελεστής απώλειας θερμότητας α ₁	W/m ² K	3.95	3.77
Τετραγωνικός συντελεστής απώλειας θερμότητας α ₂	W/m ² K ²	0.016	0.015

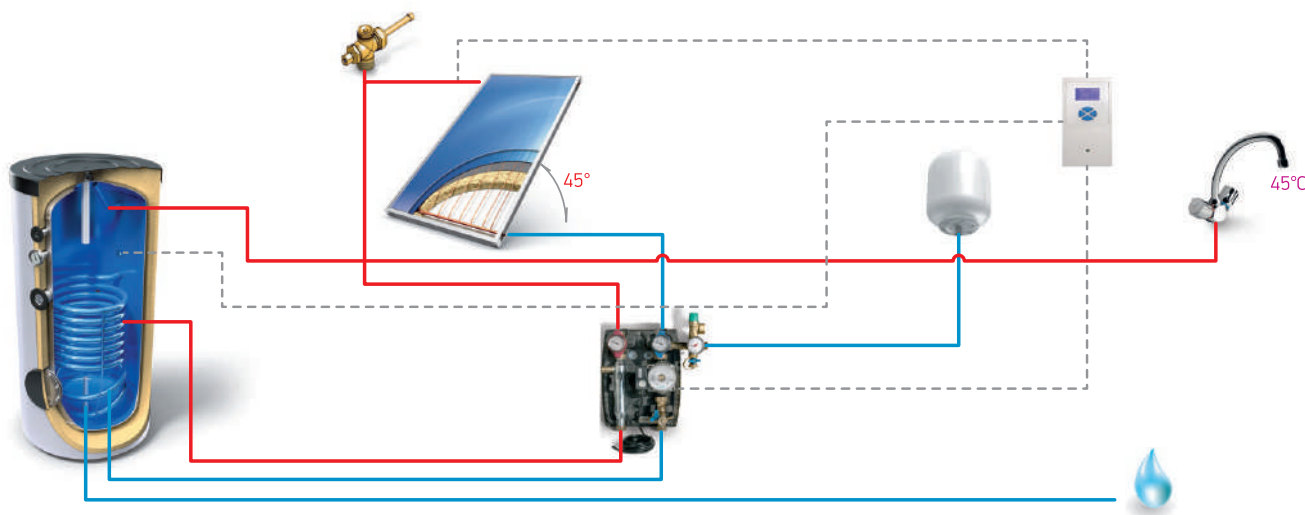


Διαστάσεις			
L	mm	2030	2030
W	mm	1030	1280
H	mm	80	80



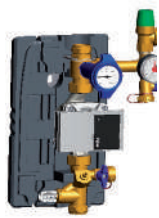
Μοντέλο		SS 150 SP08	SS 200 SP08	SS 300 SP08	SS 500-6 SP08
Αριθμός στοιχείου	Αρ.	301673	301675	301676	301677
Αριθμός εξυπηρετούμενων ατόμων		2-3	3-4	4-5	6-7
Μέγιστη διαθέσιμη ποσότητα ζεστού νερού	L	147	225	330	553
Τύπος ηλιακού πάνελ		1 x SP 08 200 CSL	2 x SP 08 200 CSL	2 x SP08 200 CSL	3 x SP08 200 CSL
Μοντέλο ηλιακής δεξαμενής αποθήκευσης		EU GCV9S 150 44 20 B11 TSRP	EV 7/5S2 200 60 F40 TP2	EV 10/7S2 300 65 F41 TP2	EV 15/7S2 500 75 F42 TP2
Μοντέλο αντλίας		FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-E
Μοντέλο ελεγκτή		S12L	S12L	S12L	S24L
Μοντέλο ελεγκτή		RS02P	RS02P	RS02P	ECOSOL-E
Προπυληνογλυκόλη - 5 L	τεμάχια	1	2	3	3
Βάση ηλιακού		1 x MK-SR/FR-SP08	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Διηρό	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Διηρό	1 x MK-SR/FR-SP08 1 x MK-SR/FR-SP08 200 Διηρό
Συνδέσεις εισόδου-εξόδου		1 x Χειροκίνητος αεραγωγός 2 x Καπάκι 22 mm 1 x Θηλή Ø 22 - ¾"	1 x Χειροκίνητος αεραγωγός 2 x Καπάκι 22 mm 1 x Θηλή Ø 22 - ¾" 2 x Θηλή Ø 22 - Ø 22	1 x Χειροκίνητος αεραγωγός 2 x Καπάκι 22 mm 1 x Θηλή Ø 22 - ¾" 2 x Θηλή Ø 22 - Ø 22	1 x Χειροκίνητος αεραγωγός 2 x Καπάκι 22mm 1 x Θηλή Ø 22 - ¾" 2 x Θηλή Ø 22 - Ø 22 2 x Εύκαμτος σωλήνας 4 x Θηλή Ø 22 - 1"
Διαστάσεις πακέτου σερ (Μ x Π x Υ)	mm	820 x 1280 x 2460	820 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460

Όλα τα συστήματα έχουν σχεδιαστεί για γεωγραφικό πλάτος από ~ 35°B έως 50°B και υψόμετρο από ~ 0 m έως 1000 m! Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον σχεδιασμό του συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών!





ΟΝΟΜΑ		Αρ. στοιχείου				
Δοχείο διαστολής - σύμφωνα με την Οδηγία για τον Εξοπλισμό υπό Πίεση 2014/68/ΕΕ (PED), ενότητα H1						
		Χωρητικότητα, L	Ύψος, mm	Σύνδεση	Μέγιστη πίεση λειτουργίας, bar	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας, °C
S 12 L	421170	12	350	¾"	10	130
S 24 L	421171					
Ηλιακός ελεγκτής - Ψηφιακό σύστημα ελέγχου για τη διαχείριση εγκαταστάσεων ηλιακής θέρμανσης:						
		Πλάτος, mm	Ύψος, mm	Βάθος, mm	Περιγραφή	
ECOSOL-E		110	163	52	Προγραμματιζόμενο ψηφιακό σύστημα ελέγχου για ηλιακές θερμικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων ηλιακών συλλεκτών, αντλιών κυκλοφορίας ή/και βαλβίδων εκτροπής, δεξαμενών αποθήκευσης και ενσωματωμένης θέρμανσης. Εκτός από τη βασική λειτουργία του ρυθμιστή διαφοράς θερμοκρασίας, διαθέτει πολλές επιλογές για τη διαχείριση της διάταξης των εγκαταστάσεων ποικίλων βαθμών πολυπλοκότητας και τη βελτιστοποίηση της συνολικής απόδοσης της εγκατάστασης. Επιτρέπει την επίτευξη σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας, χάρη στην ικανότητα λειτουργίας των αντλιών με υψηλή απόδοση και της διαχείρισης των αισθητήρων ροής. - τροφοδοτικό γενικής χρήσης - οθόνη γραφικών LCD με οπίσθιο φωτισμό - δίχρωμη ραχία LED για διάγνωση/σήμανση - 3 πλήκτρα αφής με ανάδραση ήχου - 4 είσοδοι για αισθητήρες PT1000 ή NTC - 1 είσοδος για ροόμετρο - 4 έξοδοι ρελέ εκ των οποίων 2 έξοδοι PWM - Μόνωση SELV - Μπορεί να εγκατασταθεί στον τοίχο ή σε ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου	
PT1000	422366	-	-	-		
NTC		-	-	-		
RS02P		100	70	36	Προγραμματιζόμενος ψηφιακός ελεγκτής για συστήματα ηλιακής θέρμανσης εξοπλισμένα με ηλιακό συλλέκτη, αντλία κυκλοφορίας υψηλής απόδοσης, δεξαμενή αποθήκευσης και υποστήριξη θέρμανσης. Εκτός από τη βασική λειτουργία του ρυθμιστή διαφοράς θερμοκρασίας, αυτή η συσκευή είναι σε θέση να βελτιστοποιήσει την απόδοση του συστήματος ηλιακής θέρμανσης, χάρη στη δυνατότητα λειτουργίας μιας αντλίας διαμόρφωσης PWM και επίσης προσφέρει πολλές λειτουργίες για την προστασία του συστήματος. Τα χαρακτηριστικά του, καθώς και ο απλός σχεδιασμός και το εύχρηστο περιβάλλον χρήστη, κάνουν αυτό το προϊόν κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους συστημάτων ηλιακής θέρμανσης. - Οθόνη προβολής 2 ψηφίων, ενδείκτης 7 τμημάτων - 3 ραχίες LED διάγνωσης/σήμανσης - 3 κλειδιά ρύθμισης - 3 είσοδοι για αισθητήρες τύπου PT1000 ή NTC (10K@25°C b=3435 ή 1,65K@80°C b=3530) - 3 έξοδοι: - 1 (επαφή χωρίς ρεύμα) NO (συνήθως ανοιχτή) έξοδος ρελέ - 1 (12 VDC) έξοδος PWM + 1 σχετική (τάση δικτύου) NO έξοδος ρελέ - τύπος μόνωσης SELV (Πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας) - πιθανή εγκατάσταση σε τοίχο ή σε ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου	
PT1000		-	-	-		
NTC	422364	-	-	-		



ΟΝΟΜΑ		Αρ. στοιχείου				
Ομάδα ηλιακών αντλιών						
		Διαστάσεις, mm	Μέγιστη πίεση λειτουργίας, bar	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας, °C	Εύρος κατανάλωσης, L/min	Περιγραφή
FlowBox Solar FSB8010-S	420103	308x270x220	10	110	2-17	Έτοιμη για εγκατάσταση, ηλιακή αντλία μικρών διαστάσεων. Μήκος εγκατάστασης αντλίας 130 mm - ενσύρματη εκ του εργοστασίου, βαλβίδα εξισορρόπησης WattFlow με πλήρωση και αποστράγγιση, μονάδα ασφαλείας με μονόμετρο, ηλιακή βαλβίδα ασφαλείας 6 bar και βαλβίδα πλήρωσης και αποστράγγισης, στήριγμα τοίχου με σπειροειδή σωλήνα για σύνδεση με δοχείο διαστολής με προσαρμοσμένο μεταλλικό αναστολέα ροής, θερμομόνωση, σύνδεση εξαρτήματος συμπίεσης 22 mm.
FlowBox Solar FSB8010-E	422365	308x250x200	10	110	4-36	Έτοιμη για εγκατάσταση, μονάδα ελέγχου μικρών διαστάσεων για ηλιακά συστήματα. Μήκος εγκατάστασης αντλίας 130 mm - ενσύρματη εκ του εργοστασίου, βαλβίδα εξισορρόπησης WattFlow με πλήρωση και αποστράγγιση, μονάδα ασφαλείας με μονόμετρο, ηλιακή βαλβίδα ασφαλείας 6 bar και βαλβίδα πλήρωσης και αποστράγγισης, στήριγμα τοίχου με σπειροειδή σωλήνα για σύνδεση με δοχείο διαστολής με προσαρμοσμένο μεταλλικό αναστολέα ροής, θερμομόνωση EPP, σωλήνα εξερισμού, σύνδεση εξαρτήματος συμπίεσης 22 mm.
Σύνδεση και εξαρτήματα για ηλιακό συλλέκτη						
		Σύνδεση				
Τυφλό βύσμα Ø 22	420100	Ø 22				
Θηλή Ø 22 - Ø 22	420099	Ø 22 - Ø 22				
Connection kit for one solar collector						
		Σύνδεση		Set		
Θηλή NP-22-¾" (Ø 22 - ¾")	300839	Ø 22 - G¾"		1 pcs		
Τυφλό βύσμα Ø 22		Ø 22		2 pcs		
Χειροκίνητη βαλβίδα αέρα με αισθητήρα SH-22		Ø 22 - ¾"		1 pcs		
Ευέλικτο κιτ οικιακής χρήσης FH-22 για ηλιακούς συλλέκτες						
		Σύνδεση		Set		
Εύκαμπτος σωλήνας 50 mm	300877	1"		2 pcs		
Θηλή NP-22-1"		Ø 22 - 1"		4 pcs		



.....



ΟΝΟΜΑ	Αρ. στοιχείου	
Σετ οροφής		Περιγραφή
MK-SRFR-SP08 Κιτ τοποθέτησης για μονό ηλιακό πάνελ SP08 200 / 260	421603	Αποστέλλεται πλήρως συσκευασμένο, κωδικοποιημένο και με εγχειρίδιο εγκατάστασης.
MK-SRDR-SP08 200 Διηλό Κιτ τοποθέτησης για δύο ηλιακά πάνελ SP08 200 CSL	421606	Διαθέσιμο για: - Επίπεδες και επικλινείς στέγες για ένα ηλιακό πάνελ SP08 200 / 260 CSL Μοντέλο MK-SRFR-SP08 - Επίπεδες και επικλινείς στέγες για δύο ηλιακά πάνελ SP08 200 CSL Μοντέλο MK-SRDR-SP08 200 Διηλό - Επίπεδες και επικλινείς στέγες για δύο ηλιακά πάνελ SP08 260 CSL Μοντέλο MK-SRDR-SP08 260 Διηλό MK-SRDR-SP08 200 Διηλό
MK-SRFR-SP08 260 Διηλό Κιτ τοποθέτησης για δύο ηλιακά πάνελ SP08 260 CSL	421605	
Συμπύκνωμα προπιλενογλυκόλης		
Μονοπροπιλενογλυκόλη ΑΘ	421182	Μη τοξικό αντιψυκτικό υγρό. Συμπύκνωμα 5 kg. Αντιψυκτική προστασία μονοπροπιλενογλυκόλης ΑΘ (συμπύκνωμα) -60°C. Αντιψυκτική προστασία μείγματος μονοπροπιλενογλυκόλης ΑΘ:Νερού (50:50) -30°C. Αντιψυκτική προστασία μείγματος μονοπροπιλενογλυκόλης ΑΘ:Νερού (34:66) -20°C.

Ο σχεδιασμός και τα τεχνικά δεδομένα που καθορίζονται στον κατάλογο ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση..



Η TESI προσφέρει διαφορετικούς τύπους θερμαντικών στοιχείων με ισχύ από 3 kW έως και 12 kW:

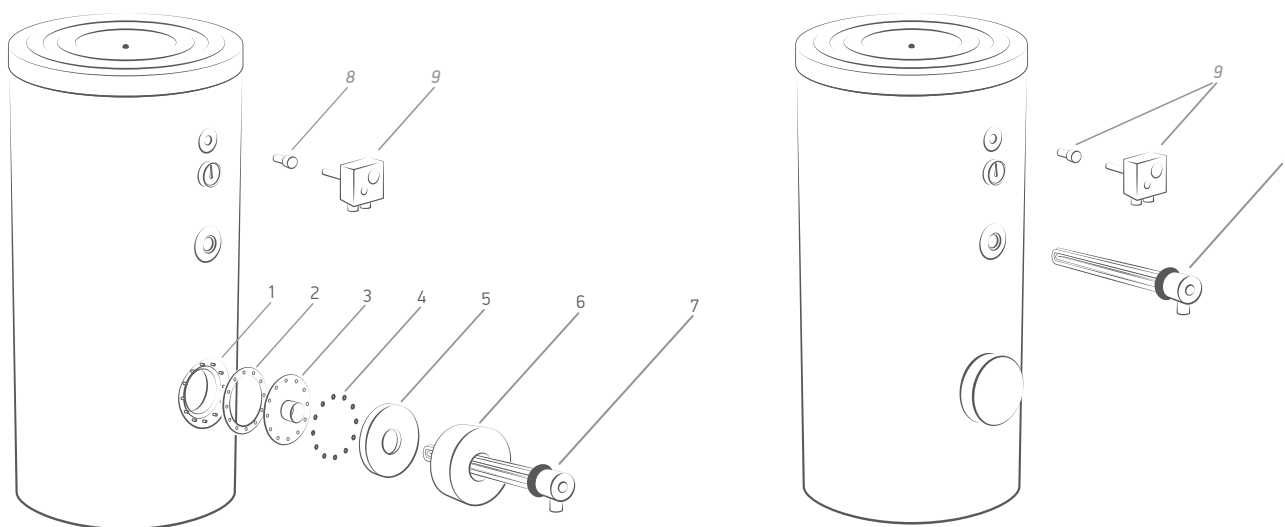
- Plug and play
- Με ενσωματωμένο θερμοστάτη
- Τυπική λύση με ξεχωριστό θερμοστάτη

Στα περισσότερα μοντέλα υπάρχουν δύο εναλλακτικές θέσεις για την εγκατάσταση των θερμαντικών στοιχείων.

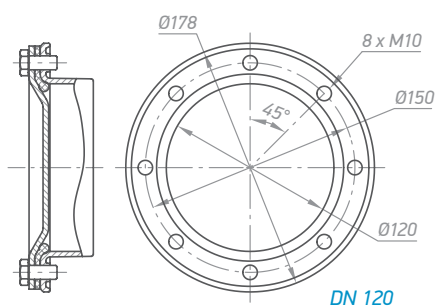
Μοντέλο	Ισχύς	ΟΝΟΜΑ	Αρ. στοιχείου	Περιγραφή
Ηλεκτρικά σετ (πωλούνται χωριστά):				
Από 160 L έως 500 L	3 kW	Σετ ηλεκτρικής θέρμανσης νερού 3 kW plug and play (Από 160 L έως 500 L)	301456	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 φλάντζα G 1½" θέση 7 HE 3000 W / 230 V, με θερμοστάτη + θερμική αποκοπή 70 ±5°C / 85 ±5°C με βύσμα (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Σετ θερμοσίφωνα 3 kW (Από 160 L έως 500 L)	301455	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 φλάντζα G 1½" θέση 7 HE 3000 W / 230 V 3φασικό, L= 290 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 160 L έως 500 L)
	4,5 kW	Σετ θερμοσίφωνα 4,5 kW (Από 160 L έως 500 L)	301457	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 φλάντζα G 1½" θέση 7 HE 4500 W / 230 V 3φασικό, L= 405 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 160 L έως 500 L)
	6 kW	Σετ θερμοσίφωνα 6 kW (Από 160 L έως 500 L)	305620	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 φλάντζα G 1½" θέση 7 HE 6000 W / 230 V 3φασικό, L= 440 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 160 L έως 500 L)
Από 800 L έως 2000 L	4,5 kW	Σετ θερμοσίφωνα 4,5 kW (από 800 L έως 2000 L)	300560	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 7 HE 4500 W / 230 V 3φασικό, L= 405 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 750 L έως 2000 L)
	6 kW	Σετ θερμοσίφωνα 6 kW (από 800 L έως 2000 L)	300562	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 7 HE 6000 W / 230 V 3φασικό, L= 505 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 750 L έως 2000 L)
	7,5 kW	Σετ θερμοσίφωνα 7,5 kW (από 800 L έως 2000 L)	300564	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 7 HE 7500 W / 400 V 3φασικό, L= 615 θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 750 L έως 2000 L)
	12 kW	Σετ ηλεκτρικής θέρμανσης 12 kW 2" (από 800 L έως 2000 L)	304313	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 7 HE 12000 W / 400 V 3φασικό, L=520, G2" θέση 9 θερμοστάτη + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 750 L έως 2000 L)

Μοντέλο	Ισχύς	ΟΝΟΜΑ	Αρ. στοιχείου	Περιγραφή
Φλάντζα με εξάρτημα για θερμαντικό στοιχείο (πωλείται χωριστά):				
Από 800 L έως 2000 L	3 kW	Σετ καλύμματος φλάντζας 1 HE (από 800 L έως 2000 L)	305496	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 κάλυμμα φλάντζας με εξάρτημα G 1½"
	4,5 kW			
	6 kW			
	7,5 kW			
Από 800 L έως 2000 L	12 kW	Σετ καλύμματος φλάντζας 1 HE (από 800 L έως 2000 L)	305497	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 κάλυμμα φλάντζας με εξάρτημα G2"
Φλάντζα με 2 εξαρτήματα για θερμαντικά στοιχεία (πωλείται χωριστά):				
Από 800 L έως 2000 L	3 kW	Σετ καλύμματος φλάντζας 2 HE (από 800 L έως 2000 L)	305561	Η συσκευασία περιλαμβάνει: θέση 2 ελαστική φλάντζα θέση 3 κάλυμμα φλάντζας με 2 εξαρτήματα 2xG1½"
	4,5 kW			
	6 kW			

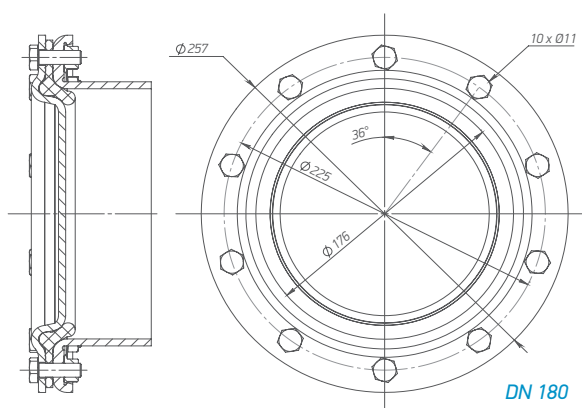
Μοντέλο	Ισχύς	ΟΝΟΜΑ	Αρ. στοιχείου	Περιγραφή
Θερμαντικά στοιχεία (πωλούνται χωριστά):				
Από 160 L έως 500 L	3 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο plug and play	300910	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 3000 W / 230 V
	3 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 3kW (από 160 L έως 500 L)	300570	ΗΕ 3000 W / 230 V 3 φασικό, L= 290
	4.5 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 4,5 kW (από 160 L έως 2000 L)	300571	ΗΕ 4500 W / 230 V 3 φασικό, L= 405
	6 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 6 kW (από 160 L έως 500 L)	305618	ΗΕ 6000 W / 230 V 3 φασικό, L= 440
		Συνδυασμένη μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας	300592	Θερμοστάτης + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 160 L έως 500 L)
Από 800 L έως 2000 L	6 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 6 kW (από 800 L έως 2000 L)	300573	ΗΕ 6000 W / 230 V 3 φασικό, L= 505
	7.5 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 7.5 kW (από 800 L έως 2000 L)	300575	ΗΕ 7500 W / 400 V 3 φασικό, L= 615
	12 kW	Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο 12 kW (από 800 L έως 2000 L)	300569	ΗΕ 12000 W / 400 V 3 φασικό, L= 520
		Συνδυασμένη μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας	300593	Θερμοστάτης + θερμική αποκοπή με υποδοχή για αισθητήρα (από 800 L έως 2000 L)
Θερμαντικά στοιχεία με ενσωματωμένο θερμοστάτη (πωλούνται):				
Από 160 L έως 500 L	3kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας 3kW (Από 160 L έως 500 L)	305558	ΗΕ 3000W/230V 3 φασικό, L= 290mm
	4.5kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας 4.5kW (Από 160 L έως 500 L)	305364	ΗΕ 4500W/230V 3 φασικό, L= 405mm
	6kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας 6kW (Από 160 L έως 500 L)	305365	ΗΕ 6000W/230V 3 φασικό, L= 440mm
Από 800 L έως 2000 L	6kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας 6kW (από 800 L έως 2000 L)	305365	ΗΕ 6000W/230V 3 φασικό, L= 505mm
	7.5kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας 7.5kW (από 800 L έως 2000 L)	305366	ΗΕ 7500W/400V 3 φασικό, L= 615mm
Από 120 L έως 160 L Δεξαμενές έμμεσης θέρμανσης νερού κάτω από ρέοντες αερίου	3kW	Ηλεκτρική αντίσταση θερμότητας UGT 3kW (Από 160 L έως 500 L)	305619	ΗΕ 3000W/230V 3 φασικό, L= 700mm



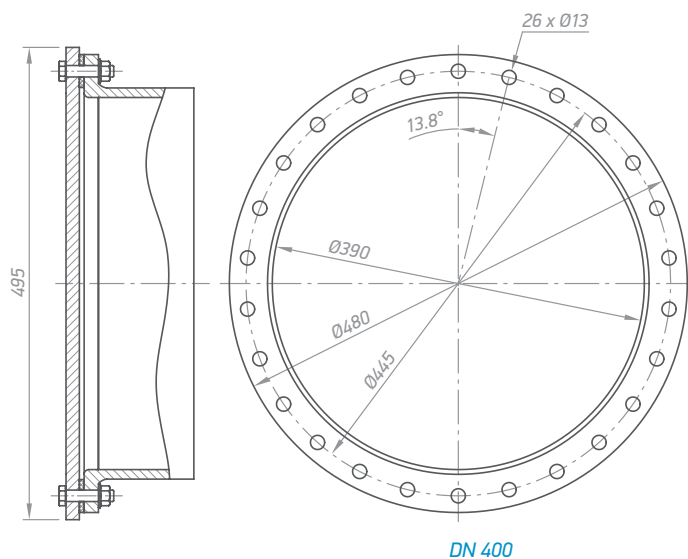
Τύπος φλάντζας	Κατάλληλα για δεξαμενές με όγκο
DN 120	Από 160 L έως 500 L
DN 180	Από 800 L έως 2000 L
DN 400	Από 1000 L έως 2000 L



DN 120



DN 180



DN 400



ΟΝΟΜΑ		Αρ. στοιχείου
Δοχεία αδράνειας για συστήματα αντλιών θερμότητας		
		Περιγραφή
ACS Δοχείων αδράνειας AC (εναλλασσόμενου ρεύματος)	303580	Σετ 6 πλαστικών καπακίων με K-flex, κατά της υγρασίας
ACS ΒΥΣΜΑ HEX ACF 100-200L	305424	6 μεταλλικά βύσματα G1.1/2"
ACS THERMOSET ACF 100-200L	305425	2 ορειχάλκινα περιβλήματα για τους αισθητήρες θερμότητας



Σημειώσεις



Σημειώσεις



Σημειώσεις



TESY HELLAS A.E

Εθνικής Αντιστάσεως 22

152 32

Χαλάνδρι, Αθήνα

greece@tesy.com

www.tesy.com



Ο κατάλογος αυτός αποτελεί διαφημιστικό υλικό και όχι οικονομική προσφορά.

Για συγκεκριμένα μοντέλα, παρακαλούμε ρωτήστε τους συνεργάτες μας στην περιοχή σας.

Copyright © Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος, v. 1 2021 – TESI Ltd.