

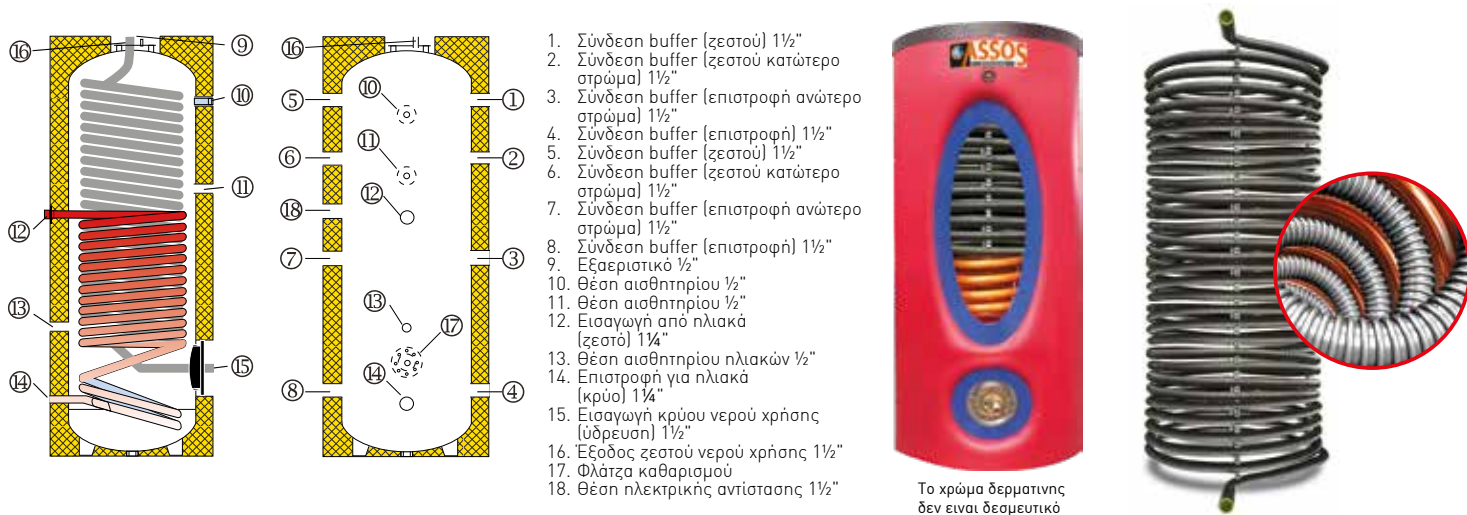
ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΔΟΧΕΙΩΝ MEGA TANK INOX

ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

ΜΕ 6 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Τα δοχεία MEGA TANK INOX 300-500-800-1000-1000(2500lt/h) ζεστού νερού χρήσης είναι ειδικά σχεδιασμένα για την αδιάλειπτη παροχή Ζ.Ν.Χ σε ξενοδοχειακές μονάδες κάθε κλίμακας. Τα πρωτοποριακά δοχεία MEGA TANK-INOX διαθέτουν ειδική ανοξείδωτη σερπαντίνα για την άμεση παραγωγή Ζ.Ν.Χ. με την τεχνολογία «φρέσκου νερού». Το ζεστό νερό χρήσης διέρχεται μέσα από την ανοξείδωτη σερπαντίνα και θερμαίνεται άμεσα, χωρίς να έρχεται σε επαφή με το αποθηκευμένο θερμό νερό του δοχείου, διασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό, απόλυτα τρεχούμενο και καθαρό ζεστό νερό. Η ανάγκη για απολύμανση του δοχείου (αντιλεγιονέλλα) μηδενίζεται, καθώς το νερό που θα καταλήξει στις παροχές είναι διαρκώς ανακτούμενο.

Η μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής καθώς και η μεγάλη διάμετρος της (DN 25 ή DN 32) διασφαλίζουν την υψηλή απόδοση του συστήματος σε παροχές που φθάνουν μέχρι και τα 2500 lt/h. Ένα MEGA TANK-INOX 1000 προσφέρει 2500lt/h Ζεστού Νερού Χρήσης σε αιχμή ζήτησης 1,5 ώρας και άνω με ομοιόμορφη κατανομή και διάρκεια του κάθε ντους 20 λεπτά*. Τα δοχεία MEGA TANK-INOX 1000 είναι ιδανικά για θέρμανση χώρου και λόγω των πολλών παροχών που διαθέτει μπορεί ταυτόχρονα να συνδεθεί με αντλία θερμότητας χαμηλών -υψηλών θερμοκρασιών, λέβητα αερίου-πετρελαίου-pellet, ηλιακού συλλέκτες ή άλλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να προσφέρει ταυτόχρονα θέρμανση χώρου και ζεστό νερό χρήσης μέσω του μεγάλου ανοξείδωτου εναλλάκτη DN25 / DN32.



7 ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Συνεχής λειτουργία της αντλίας χωρίς διακοπές και ALARM

Ο σχεδιασμός του MEGA TANK -INOX δίνει την δυνατότητα στην αντλία θερμότητας να λειτουργεί χωρίς διακοπές ή μείωση στροφών του συμπιεστή χωρίς να παρουσιάζει ALARM υπερθερμάνσεις, κάτι που συμβαίνει στα περισσότερα δοχεία ζεστού νερού με σταθερό εναλλάκτη (σερπαντίνα), ιδιαίτερα εάν η αντλία δεν είναι INVENTER.



Καθαρό ζεστό νερό κατανάλωσης

Το ζεστό νερό χρήσης (κατανάλωσης) διέρχεται συνεχώς μέσα από τον ανοξείδωτο εναλλάκτη χωρίς να αποθηκεύεται μόνιμα στο δοχείο με αποτέλεσμα να αποφεύγεται η ανάπτυξη επικίνδυνων μικροβίων (φαινόμενο λεγιονέλλας).



Χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος

Η συνεχή και άμεση φόρτιση του δοχείου από την αντλία θερμότητας και χωρίς την διαμεσολάβηση μεταλλικού εναλλάκτη επιτρέπει στην αντλία να έχει μεγαλύτερα διαστήματα λειτουργίας (χωρίς σταματήματα και εκκινήσεις) του συμπιεστή ή χωρίς να χαμηλώνουν οι στροφές της όταν πρόκειται για αντλίες θερμότητας τύπου INVENTER, προσφέροντας έτσι μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.



Μεγάλη διάρκεια ζωής

Το νερό κατανάλωσης διέρχεται μέσα από τον ανοξείδωτο εναλλάκτη 316L εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε σχέση με ένα κοινό δοχείο μεγάλης χωρητικότητας. Επιπλέον ο σπειρωτός σχεδιασμός του εναλλάκτη δεν επιτρέπει τις επικαθήσεις αλάτων εξασφαλίζοντας έτσι μεγάλη αντοχή στο χρόνο.



18 παροχές 1 ½" 1 ¼" για προσθήκη και άλλων 6 διαφορετικών πηγών θέρμανσης

Τα δοχεία MEGA TANK-INOX διαθέτουν 18 αναμονές 1 ½" δίνοντας έτσι την δυνατότητα τοποθέτησης και άλλων πηγών θέρμανσης, λέβητα αερίου/ πετρελαίου, ηλεκτρολέβητα, ξυλολέβητα, ενεργειακό τζάκι, ηλεκτρική αντίσταση, ηλιακού συλλέκτες...κτλ.



Εξοικονόμηση χώρου – εύκολη εγκατάσταση – οικονομικότερο κόστος

Τα δοχεία MEGA TANK-INOX DN 32 καταλαμβάνουν μικρότερο χώρο στο λεβητοστάσιο επειδή εξασφαλίζουν τουλάχιστον διπλάσιο όγκο ζεστού νερού σε σχέση με την χωρητικότητά τους και απαιτούν πολύ μικρότερο κόστος εγκατάστασης.



Αποδοτικό – Λειτουργικό – Εύκολο στην εγκατάσταση

Η γρήγορη φυσική θέρμανση του ζεστού νερού κατανάλωσης από το δοχείο άμεσα και χωρίς βεβιασμένη κυκλοφορία σε συνδυασμό με την ύπαρξη του μεγάλου σε επιφάνεια εναλλάκτη το καθιστούν ιδιαίτερα αποδοτικό και λειτουργικό χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό εγκατάστασης και συντήρησης.

*Η αναφερόμενη πρόταση φυσικά δεν μπορεί να είναι απόλυτη και μπορεί να διαμορφωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου και της εκτίμηση του κάθε μελετητή.

MEGA TANK INOX DN 25 & DN 32

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL CHARACTERISTICS

300L-500L-800L-1000L-1000L (2500 ltr/h)

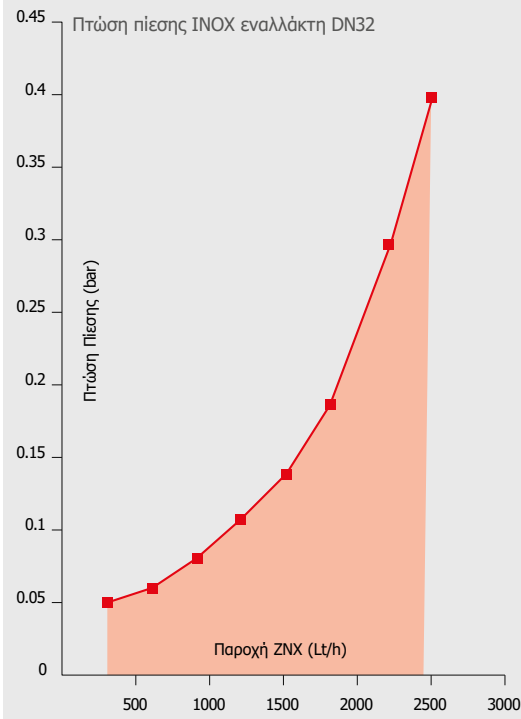
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / HYDRAULIC CONNECTIONS

MEGA TANK INOX DN 25	300 L	500 L	800 L	1000 L
ΘΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ / SENSORS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ HEAT EXCHANGER FOR SOLAR	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / CONNECTIONS	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ELECTRIC RESISTANCE INLET	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ΕΞΟΔΟΣ ΖΝΧ / DHW OUTLET	1"	1"	1"	1"
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ / COLD INLET	1"	1"	1"	1"
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ SIZE OF STAINLESS STEEL HEAT EXCHANGER	DN25			

MEGA TANK INOX DN 32 [1000 (2500ltr/h)]

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / HYDRAULIC CONNECTIONS	MEGA TANK INOX DN32 1000 (2500 lt/h)
ΘΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ / SENSORS	1/2"
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ HEAT EXCHANGER FOR SOLAR	1 1/4"
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / CONNECTIONS	1 1/2"
ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ELECTRIC RESISTANCE INLET	1 1/2"
ΕΞΟΔΟΣ ΖΝΧ / DHW OUTLET	1 1/2"
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ / COLD INLET	1 1/2"
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ SIZE OF STAINLESS STEEL HEAT EXCHANGER	DN32

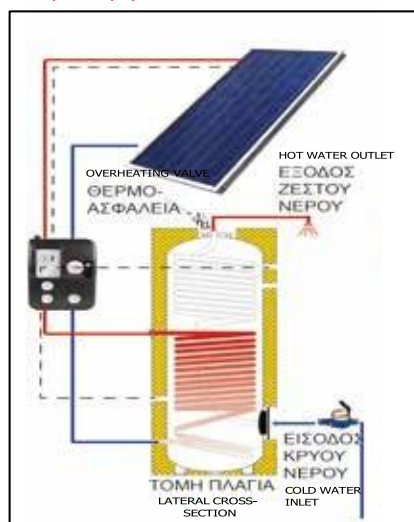
ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ / PRESSURE DROP MEGA TANK INOX DN32 1000 (2500 lt/h)



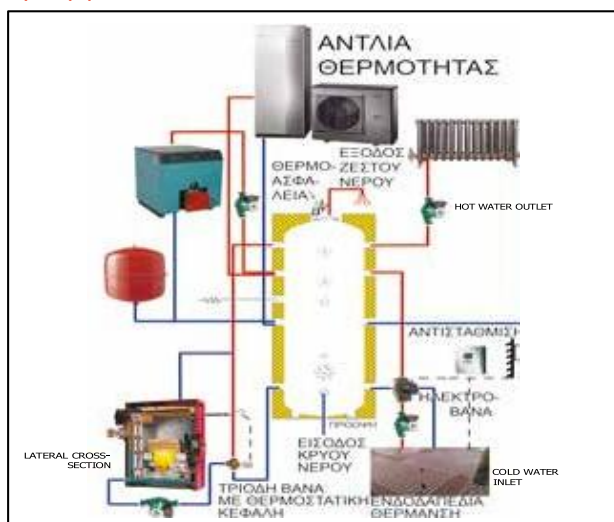
Τυπική Εγκατάσταση Δοχείου MEGA TANK INOX με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης για σύνδεση με αντλία θερμότητας, λέβητα στερεών καυσίμων, λέβητα πετρελαίου/αερίων, σύστημα θέρμανσης υψηλών θερμοκρασιών (καλοριφέρ), σύστημα θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών (ενδοδαπέδιο) και με ηλιακή υποβοήθηση.

Typical Installation of MEGA TANK INOX an INOX heat exchanger for DHW for connection to solid fuel boiler, diesel/gas boiler, heat pump, high-temperature heating system (radiator), low-temperature heating system (floor heating) and solar heating system.

Πλάγια τομή



Πρόοψη



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 8 Bar. Είναι απαραίτητο η τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 6 bar και δοχείου διαστολής στην είσοδο του κρύου.

ATTENTION: Tanks have a maximum service pressure of 8 Bar. It is necessary to install a 6 bar TP Valve and an expansion vessel in the cold inlet.

Σημείωση: Οι παραπάνω σχηματικές παραστάσεις είναι τυπικά σχέδια βασικής αρχής. Θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε έναν εξειδικευμένο θερμομηχανικό για τη δική σας εγκατάσταση.
Note: The above drawings of installation are typical drawings of basic principles. You must always consult a specialized thermo-mechanical engineer for your own installation.

	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ INOX DN25				ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ INOX DN32
MEGA TANK INOX	300 L	500 L	800 L	1000 L	1000 L (2500 ltr/h)
ΣΥΝΕΧΗ ΠΑΡΟΧΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ 45° C ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 60° (l/h)	1215	1350	1420	1490	2500
CONTINUOUS HOT WATER SUPPLY 45° C WITH STORAGE TEMPERATURE 60° (l/h)	1215	1350	1420	1490	2500

Τεχνικά Χαρακτηριστικά - MEGA TANK INOX - Technical characteristics

DN 25 - DN 32



MEGA TANK INOX DN 25											
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	CAPACITY		300 ΛΙΤΡΑ				500 ΛΙΤΡΑ				
Εναλλάκτες	Heat Exchangers		ΗΛΙΑΚΩΝ				ΗΛΙΑΚΩΝ				Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Z.N.X. INOX heat exchanger for DHW
			SOLAR				SOLAR				Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Z.N.X. INOX heat exchanger for DHW
Χωρητικότητα εναλλάκτη*	Heat Exchanger Capacity*	LT	7,4				11,5				13,25
Επιφάνεια εναλλάκτη*	Heat Exchanger surface area*	m ²	1,4				2,2				3,67
Παροχή πρωτεύοντος	Lower Heat Exch. Flow Rate	m ³ /h	3				3				
Θερμοκρασία εισόδου	Inlet temperature	C	55	70	80	90	55	70	80	90	
Ισχύς εναλλάκτη	Heat Exchanger Power	KW	12,3	25	32,6	41	16,7	32,2	42,6	54,2	
Συνεχής παροχή ζεστού νερού 45°C με θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C (μοντελα buf 1 inox)	Hot water continuous supply at 45°C with water storage temperature at 60°C (Model BUF 1 INOX)	LTR/h	1215				1350				
Απώλειες μόνωσης**	Thermal Losses**	KWh/24h	2,24				2,91				

Avaxi/Tolerance +/- 7%

MEGA TANK INOX DN 25											
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	CAPACITY		800 ΛΙΤΡΑ				1000 ΛΙΤΡΑ				
Εναλλάκτες	Heat Exchangers		ΗΛΙΑΚΩΝ				ΗΛΙΑΚΩΝ				Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Z.N.X. INOX heat exchanger for DHW
			SOLAR				SOLAR				Ανοξείδωτος εναλλάκτης για Z.N.X. INOX heat exchanger for DHW
Χωρητικότητα εναλλάκτη*	Heat Exchanger Capacity*	LT	11,5				13,3				13,25
Επιφάνεια εναλλάκτη*	Heat Exchanger surface area*	m ²	2,2				2,5				3,67
Παροχή πρωτεύοντος	Lower Heat Exch. Flow Rate	m ³ /h	3				3				
Θερμοκρασία εισόδου	Inlet temperature	C	55	70	80	90	55	70	80	90	
Ισχύς εναλλάκτη*	Heat Exchanger Power*	KW	17	32	43	54	20,5	40	53	65,5	
Συνεχής παροχή ζεστού νερού 45°C με θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C (μοντελα buf 1 inox)	Hot water continuous supply at 45°C with water storage temperature at 60°C (Model BUF 1 INOX)	LTR/h	1420				1490				
Απώλειες μόνωσης**	Thermal Losses**	KWh/24h	3,22				3,6				

Avaxi/Tolerance +/- 7%

MEGA TANK INOX DN 32											
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ / CAPACITY (lt)			1000 (2500lt/h)				ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ SOLAR EXCHANGER				ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ INOX EXCHANGER
Χωρητικότητα εναλλάκτη / Heat exchanger capacity							13,3				40,95
Επιφάνεια εναλλάκτη/ Heat exchanger surface		LT					2,5				7,48
Παροχή πρωτεύοντος / Lower heat exchanger Flow rate		m ²					3				
Θερμοκρασία εισόδου / Inlet temperature		C	55	70	80	90	55	70	80	90	
Ισχύς εναλλάκτη*/ Heat exchanger power*		KW	20,5	40	53	65,5	20,5	40	53	65,5	
Συνεχής παροχή ζεστού νερού / Hot water continuous supply**							2,500				
Απώλειες μόνωσης*** / Heat losses***		KWh/24h					3,6				

* Θερμοκρασία κρύου νερού 10 °C. Θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού 45°C.
 ** 45°C με θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C.
 *** Θερμοκρασία νερού αποθήκευσης 65°C. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C.

* Cold water temperature 10°C. Hot water outlet temperature 45°C. Storage temperature 60°C.
 ** 45°C with water storage temperature at 60°C
 *** Water storage temperature 65°C - Ambient temperature 20°C.