

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

K-ENERGY Δοχεία Αποθήκευσης III (Τριπλής) Ενέργειας με 2 Εναλλάκτες, Tank in Tank (62522)



5
χρόνια
εγγύηση

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Δοχείου	Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Δοχείου	Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Εναλλάκτη	Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη
6 bar	8 bar	16 bar	160°C

Μέγιστη
Θερμοκρασία
Λειτουργίας:
+95°C



Εύρος Εφαρμογών



Λέβητες



Ηλιακά
Συστήματα



Συστήματα
Βιομάζας &
ΑΠΕ



ZNX

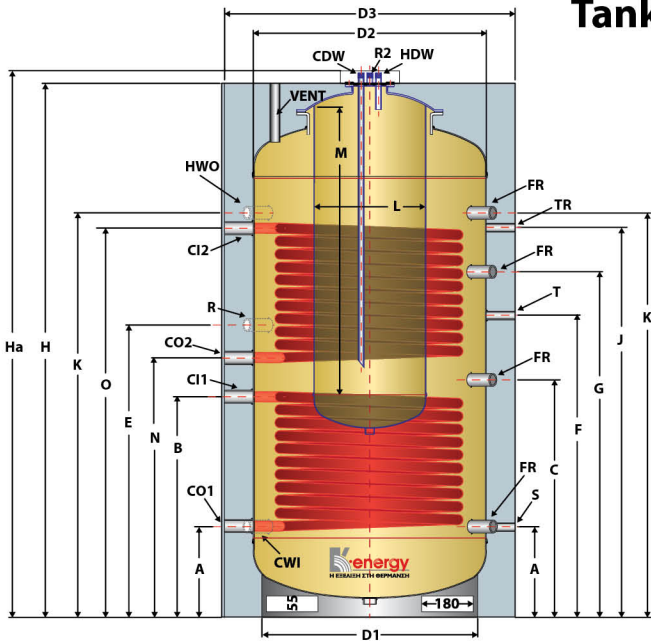


Θέρμανση

- ➔ Κατασκευή από λαμαρίνα κατά EN 10130 AI 1998 DCP.
- ➔ **Αντιδιαβρωτική προστασία εσωτερικής δεξαμενής από υγρό σμάλτο** το οποίο θερμαίνεται στους 850°C κατά DIN4753 και ανόδιο μαγνησίου κατά DIN12438.
- ➔ **Συνδυασμός δυνατοτήτων DWH και Accumulator Tank (τεχνολογία Tank In Tank)** για θέρμανση και αποθήκευση νερού και θερμικής ενέργειας.
- ➔ Δύο μεγάλης επιφάνειας σπειροειδείς μεταλλικοί εναλλάκτες (DC-01) για ταυτόχρονη χρήση τριών πηγών ενέργειας (Χημική - Ηλιακή- Ηλεκτρική).
- ➔ Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης για κάθε σύστημα θέρμανσης (ηλιακών, βιομάζας, αντλίας θερμότητας).
- ➔ **Αντιβακτηριδιακός και αντιμικροβιακός σχεδιασμός.**
- ➔ **Διαρκής και άμεση παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης.**
- ➔ Λειτουργική Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου.
- ➔ Δυνατότητα τοποθέτησης αισθητήρων θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης στην εξωτερική δεξαμενή.
- ➔ Μόνωση μαλακής πολυουρεθάνης πάχους 100mm.
- ➔ Εξωτερική επένδυση δερματίνης PVC γκρι χρώματος.
- ➔ **Γραπτή Εγγύηση πέντε (5) ετών στο θερμοδοχείο.**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κ-ENERGY Δοχεία Αποθήκευσης III (Τριπλής) Ενέργειας με 2 Εναλλάκτες, Tank in Tank (62522)



Διαστάσεις Δοχείου		Μονάδα Μέτρησης	Μοντέλο				
			500	750	1000	1500	2000
D1	Διάμετρος Βάσης	mm	Φ580	Φ750	Φ750	Φ1040	Φ1140
D2	Εσωτερική Διάμετρος	mm	Φ640	Φ800	Φ800	Φ1100	Φ1200
D3	Εξωτερική Διάμετρος	mm	Φ840	Φ1000	Φ1000	Φ1300	Φ1400
H	Ύψος	mm	1740	1840	2040	2040	2040
Ha	Ολικό Ύψος	mm	1842	1914	2164	2228	2247
	Διαγώνιος	mm	1824,8	2059,1	2299,0	2444,3	2499,0

	Διαστάσεις Εσωτερικού Δοχείου	Μονάδα Μέτρησης	Μοντέλο				
			500	750	1000	1500	2000
L	Διάμετρος	mm	Φ400				
M	Ύψος	mm	1000	1250	1250	1250	1250

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Μονάδα Μέτρησης	Μοντέλο				
			500	750	1000	1500	2000
	Χωρητικότητα Δοχείου	lt	492	746	882	1539	1831
	Χωρητικότητα Εσωτερικού Δοχείου	lt	150	182	182	182	182
	Χωρητικότητα Εναλλάκτη	lt	16,2	19,7	22,0	27,2	29,4
	Επιφάνεια Άνω Εναλλάκτη	m ²	2,281	2,592	3,110	3,310	3,732
	Επιφάνεια Κάτω Εναλλάκτη	m ²	2,281	2,592	3,110	3,310	3,732
R	Ανακυκλοφορία	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
E		mm	935	980	1150	1190	1190
R2	Ανακυκλοφορία Εσωτερικής Δεξαμενής	in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
CDW	Είσοδος Νερού Χρήσης	in	1"	1"	1"	1"	1"
Ha		mm	1842	1914	2164	2228	2247
HDW	Έξοδος Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)	in	1"	1"	1"	1"	1"
Ha		mm	1842	1914	2164	2228	2247
CWI	Είσοδος Κρύου Νερού	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
A		mm	235	280	320	320	320
HWO	Έξοδος Ζεστού Νερού	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
K		mm	1325	1370	1660	1630	1630
CI2	Είσοδος Άνω Εναλλάκτη	in	1"	1"	1"	1"	1"
O		mm	1385	1430	1680	1540	1540
CO2	Έξοδος Άνω Εναλλάκτη	in	1"	1"	1"	1"	1"
N		mm	870	915	1060	1040	1040
CI1	Είσοδος Κάτω Εναλλάκτη	in	1"	1"	1"	1"	1"
B		mm	750	795	940	820	820
CO1	Έξοδος Κάτω Εναλλάκτη	in	1"	1"	1"	1"	1"
A		mm	235	280	320	320	320
FR	Ελεύθερη Έξοδος	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
A		mm	235	280	320	320	320
FR	Ελεύθερη Έξοδος	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
C		mm	810	855	1000	990	990
FR	Ελεύθερη Έξοδος	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
G		mm	1120	1165	1355	1390	1390
FR	Ελεύθερη Έξοδος	in	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"
K		mm	1325	1370	1660	1630	1630
TR	Θερμόμετρο	in	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
J		mm	1275	1320	1530	1570	1570
T	Θερμοστάτης	in	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F		mm	970	1015	1235	1235	1235
	Πάχος Λαμαρίνας	mm	3 Μαύρη	3 Μαύρη	3 Μαύρη	4 Μαύρη	4 Μαύρη
	Μόνωση	mm	Αφαιρούμενη Μόνωση Μαλακής Πολυουρεθάνης				
	Βάρος Εσωτερικού Δοχείου	kg	41	46	46	46	46
	Βάρος Εξωτερικού Δοχείου	kg	84,5	117	132,8	267	302,2
	Βάρος Άνω Εναλλάκτη	kg	33,4	41,2	46,0	38,1	41,3
	Βάρος Κάτω Εναλλάκτη	kg	33,4	41,2	46,0	57,1	60,3
	Ολικό Βάρος	kg	192,20	245,40	270,80	408,20	449,80