

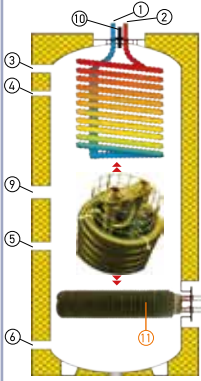
# ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ BUFFER TANKS FOR SPACE HEATING AND DOMESTIC HOT WATER

Τα δοχεία αδρανείας αυτού του τύπου (300L - 500L - 800L - 1000L) είναι ιδανικά για θέρμανση χώρου και μπορούν να συνδεθούν με αντλία θερμότητας χαμηλών-υψηλών θερμοκρασιών, λέβηθα αερίου-πετρελαίου-pellet σε συνδυασμό με ηλιακούς συλλέκτες και να προσφέρουν ζεστό νερό χρήσης μέσω του μεγάλου ανοξείδωτου εναλλάκτη τον οποίο διαθέτουν, σύμφωνα με τα παρακάτω σχεδιαγράμματα στη σελίδα 29:

Buffer tanks of this type (300L - 500L - 800L - 1000L) are ideal for space heating and can be connected with a low-temperature heat pump, gas-oil-pellet boiler in combination with solar panels and offer hot water through the large stainless steel heat exchanger they have, according to the following diagrams on page 29:

## FRW (Fresh Water\*\*) 150L - 200L - 300L

Δοχείο ζεστού νερού για αντλίες θερμότητας-ηλιακούς συλλέκτες  
Hot water tank for heat pump - solar collectors



1. Εισαγωγή κρύου νερού από δίκτυο 3/4"
2. Εξαγωγή ζεστού προς καταναλώσεις 3/4"
3. Προσαγωγή από αντλία θερμότητας 1"
4. Θέση αισθητηρίου Z.N.X. 1/2"
5. Θέση αισθητηρίου ηλιακών 1/2"
6. Επιστροφή από αντλία θερμότητας 1"
7. Προσαγωγή από ηλιακούς συλλέκτες 3/4"
8. Επιστροφή από ηλιακούς συλλέκτες 3/4"
9. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 1/2"
10. Θέση εξαεριστικού 1/2"
11. Εναλλάκτης Ηλιακών συλλεκτών

1. Cold water entrance 1/4"
2. Hot water outlet 1/4"
3. Addition from heat pump 1"
4. Position sensor DHW 1/2"
5. Location solar sensor 1/2"
6. Return from heat pump 1"
7. Supply flow from solar panels 1/4"
8. Return from solar panels 1/4"
9. Position of electrical backup 1 1/2"
10. Position of vent 1/2"
11. Exchanger for solar collectors

## Υδραυλικές συνδέσεις / Hydraulic Connections FRW1:

Χωρητικότητα (L)	Capacity (L)	150 - 200 - 300
Θέση Αισθητηρίου Z.N.X	Position sensor DHW	1/2"
Θέση Αισθητηρίου Ηλιακών Z.N.X	Location Solar sensor	1/2"
Προσαγωγή - Επιστροφή από Αντλία Θερμότητας	Supply flow - Return from heat pump	1"
Προσαγωγή - Επιστροφή από Ηλιακούς Συλλέκτες	Supply flow - Return from solar panel	3/4"
Εισαγωγή Κρύου Νερού από Δίκτυο	Cold water entrance	3/4"
Εξαγωγή Ζεστού Νερού προς Καταναλώσεις	Hot water outlet	3/4"
Αντίσταση	Electric resistance	1 1/2"
Εξαεριστικό	Air ventilator	1/2"

## Buffer1 - INOX 300L - 500L - 800L - 1000L

Δοχείο BUFFER-1 με INOX εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης για σύνδεση με λέβηθα (πετρελαίου/αερίου, ξυλολέβηθα-πέλλετ), αντλία θερμότητας-ηλιακά, για σύστημα θέρμανσης υψηλών θερμοκρασιών (καλοριφέρ) ή χαμηλών θερμοκρασιών (ενδοδαπέδιο).

Buffer-1 Tank with INOX hot water exchanger for connection to a heating boiler (using diesel/gas, wood boilerpellets), heat pump-solar panels for high temperature heating system (radiators) or low temperature (underfloor).



1. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 1/2"
2. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 1/2"
3. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 1/2"
4. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 1/2"
5. Σύνδεση buffer (ζεστού) 1 1/2"
6. Σύνδεση buffer (ζεστού κατώτερο στρώμα) 1 1/2"
7. Σύνδεση buffer (επιστροφή ανώτερο στρώμα) 1 1/2"
8. Σύνδεση buffer (επιστροφή) 1 1/2"
9. Εξαεριστικό 1/2"
10. Θέση αισθητηρίου 1/2"
11. Θέση αισθητηρίου 1/2"
12. Εισαγωγή από ηλιακά (ζεστό) 1 1/4"
13. Θέση αισθητηρίου ηλιακών 1/2"
14. Επιστροφή για ηλιακά (κρύο) 1 1/4"
15. Εισαγωγή κρύου νερού χρήσης (ύδρευση) 1"
16. Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (1 1/2")
17. Φλάντζα καθαρισμού
18. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 1 1/2"

1. Buffer connection (Hot) 1 1/2"
2. Buffer connection (Hot Lower Level) 1 1/2"
3. Buffer connection (Return Upper Level) 1 1/2"
4. Buffer connection (Return) 1 1/2"
5. Buffer connection (Hot) 1 1/2"
6. Buffer connection (Hot Lower Level) 1 1/2"
7. Buffer connection (Return Upper Level) 1 1/2"
8. Buffer connection (Return) 1 1/2"
9. Air ventilator 1/2"
10. Sensor connection (Upper Level) 1/2"
11. Sensor connection 1/2"
12. Inlet from Solar (Hot) 1 1/4"
13. Solar Water Heater's Sensor Connection 1/2"
14. Return to Solar Water Heater (Cold) 1 1/4"
15. Domestic Water Inlet (supply) 1"
16. Domestic hot water outlet 1"
17. Cleaning flange
18. Position of Electrical resistance 1 1/2"

## Υδραυλικές συνδέσεις / Hydraulic Connections BUF 1 INOX:

	ΜΟΝΤΕΛΟ MODELS	300 L.	500 L.	800 L.	1000L.
ΘΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ/ SENSORS	BUF1 INOX	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ/ SOLAR HEAT EXCHANGERS	BUF1 INOX	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ CONNECTION BUFFER	BUF1 INOX	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ/ ELECTRIC ELEMENT	BUF1 INOX	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ΕΞΟΔΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ/ HOT WATER OUTLET	BUF1 INOX	1"	1"	1"	1"
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ/ COLD WATER INLET	BUF1 INOX	1"	1"	1"	1"

## Βάρη άδειων δεξαμενών (kg) / Εξωτερικές Διαστάσεις (mm):

ΛΙΤΡΑ/ ΤΥΠΟΣ LITTER/ MODEL	BUF1 INOX	FRW1**	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIAMETER	ΥΨΟΣ HEIGHT		
150	-	49	603	1050		
200	-	64	603	1330		
300	129	96	603	1930		
420	-	-	730	1730		
500	162	-	730	1970		
800	180	-	805*	945	1735*	1800
1000	204	-	805*	945	1885*	1950

\*Διαστάσεις χωρίς την μόνωση εύκαμπτης πολυουρεθάνης / Dimensions without the flexible polyurethane insulation

\*\* Δυνατότητα προσθήκης ανοξείδωτου εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες (όπως απεικονίζεται στο παραπάνω σχέδιο FRW στις θέσεις 7, 8,11) / Possibility of adding a stainless steel exchanger for connection to solar collectors (as shown above in the drawing for FRW, points 7, 8, 11)