

ΟΜΑΔΑ GROUP	Θερμαντήρες νερού δεξαμενές αποθήκευσης Water heaters & storage tanks
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ SECTION	Ηλιακές συσκευές Solar devices
ΑΝΑΦΟΡΑ REFERENCE	CDR 812/2013 , ANNEX IV , POINT 3

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ		SUPPLIER
ΜΑΛΤΕΖΟΣ ΑΒΕΕ		MALTEZOS SA
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ MODEL IDENTIFIER		
Όνομασία	Brand	MALTEZOS
Τύπος	Type	MALT H

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ TECHNICAL PARAMETERS

Μοντέλο Model	NCS	125L	160L	160L	200L	200L	300L	
		100X150	130X150	2x90X150	2x90X150	2x100X150	2x130X150	
Επιφάνεια παραθύρου συλλέκτη Collector aperture area	$A_{sol} =$	1.35	1.79	2.38	2.38	2.7	3.52	
Απόδοση μηδενικών απωλειών Zero loss collector efficiency	$\eta_0 =$	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
Συντελεστής απωλειών 1ης τάξης First order heat loss coefficient	$\alpha_1 =$	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	
Συντελεστής απωλειών 2ης τάξης Secind order heat loss coefficient	$\alpha_2 =$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
Συντελεστής γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier 50°	$IAM =$	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	
Ονομαστικός όγκος δεξαμενής Storage nominal volume	$V =$	116.5	156.5	156.5	200.5	200.5	289.5	
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής θερμικής ενέργειας Annual non-solar heat contribution $Q_{nonsol} =$ (KWH)	M	393	345	665	362	522	421	
	L	1350	945	1562	702	1259	606	
	XL	2966	2522	2995	1+920	2578	1211	
	XXL	4159	3715	4102	3108	3652	2084	
Κατανάλωση αντλίας Pump power consumption $solpump =$ (W)		–	–	–	–	–	–	
Κατανάλωση αναμονής αντλίας Standby pump power consumption $solstandby =$ (W)		–	–	–	–	–	–	
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας Annual auxilliary electricity consumption $Q_{aux} =$ (KWH)		∅	∅	∅	∅	∅	∅	