ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ PRODUCT FICHE

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		
Ονομασία	*Brand*	**MALTEZOS SUNPOWER**
Τύπος	*Type*	**SUNPOWER**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ TECHNICAL PARAMETERS

Μοντέλο Model	**EM**	**125L**	**160L**	**160L**	**160L**	**200L**	**200L**	**200L**	**300L**
	SAC	**100X150**	**130X150**	**2x90X150**	**130X200**	**2x90X150**	**2x100X150**	**130X200**	**2x130X150**
Επιφάνεια παραθύρου συλλέκτη Collector aperture area	A_{sol} =	*1.43*	*1.68*	2.32	2.39	2.32	*2.86*	*2.39*	*3.36*
Απόδοση μηδενικών απωλειών Zero loss collector efficiency	η_0 =	*0.723*	*0.723*	*0.723*	0.757	*0.723*	*0.723*	0.757	*0.723*
Συντελεστής απωλειών 1ης τάξης First order heat loss coefficient	α_1 =	*4.86*	*4.86*	*4.86*	3.16	*4.86*	*4.86*	3.16	*4.86*
Συντελεστής απωλειών 2ης τάξης Secind order heat loss coefficient	α_2 =	*0.006*	*0.006*	*0.006*	0.028	*0.006*	*0.006*	0.028	*0.006*
Συντελεστής γωνίας πρόσπτωσης Inci dence angle modifier 50 ^{0}	**IAM =**	*0.82*	*0.82*	*0.82*	0.96	*0.82*	*0.82*	0.96	*0.82*
Ονομαστικός όγκος δεξαμενής Storage nominal volume	**V =**	108	*140*	140	140	195	195	195	275
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής θερμικής ενέργειας Annual non-solar heat contribution Qnonsol = (KWH)	**M**	1235	*1225*	1172	1090	1198	1171	1131	1211
	L	2343	*2282*	2139	1918	2140	2036	1928	1976
	XL	3885	*3795*	3596	3284	3580	3424	3274	3287
	XXL	5050	*4948*	4726	4376	4703	4525	4357	4354
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 Qaux = (KWH)		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø		Ø