



ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ - PRODUCT FICHE

ΟΜΑΔΑ GROUP	Θερμοσίφωνες και δοχεία αποθήκευσης νερού Water heaters&storage tanks
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ SECTION	Ηλιακά συστήματα Solar devices
ΑΝΑΦΟΡΑ REFERENCE	CDR812/2013,annexIV,POINT3

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ		SUPPLIER
PYRAMIS A.E		PYRAMIS S.A
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ MODEL IDENTIFIER		
Όνομασία	Brand	PYRAMIS ECOLINE
Τύπος	Type	SELECTIVE

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ TECHNICAL PARAMETERS

Μοντέλο - Model	SB	120L	120L	160L	160L	160L	200L	200L
		183	200	200	230	272	272	366
Επιφάνεια παραθύρου συλλέκτη Collector aperture area	A _{sol} =	1.77	1.86	1.86	2.11	2.44	2.44	3.54
Απόδοση μηδενικών απωλειών Zero loss collector efficiency	η ₀	0.786	0.786	0.786	0.802	0.786	0.786	0.786
Συντελεστής απωλειών 1 ^{ης} τάξης First order heat loss coefficient	α ₁ = W(m ² K)	3.20	3.20	3.20	2.73	3.20	3.20	3.20
Συντελεστής απωλειών 2 ^{ης} τάξης Second order heat loss coefficient	α ₂ = W(m ² K ²)	0.009	0.009	0.009	0.025	0.009	0.009	0.009
Συντελεστής γωνίας πρόσπτωσης Inci dence angle modifier 50°	IAM =	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
Χωρητικότητα αποθήκευσης δοχείου Storage rated volume	V= litres	119	119	145	145	145	194	194
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής θερμικής ενέργειας Annual non-solar heat contribution Q _{nonsol} = (kWh)	M	590	547	547	494	433	398	336
	L	1635	1547	1512	1398	1276	1144	1004
	XL	3119	3013	2970	2829	2645	2435	2181
	XXL	4279	4174	4122	3973	3780	3544	3255
Κατανάλωση αντλίας Pump power consumption solpump = (W)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Κατανάλωση αναμονής αντλίας Standby pump power consumption solstandby= (W)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας Annual auxillary electricity consumption Q _{aux} = (kWh)	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅