

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 120/2.00 & ELITE 120/2.00					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.00				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	56				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	117				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερικό Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	693	1673	3155	4301	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump	-				W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby	-				W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}	-				kWh
Ετήσιο Μερικό Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	900	1936	3444	4599	kWh
Ετήσιο Μερικό Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	374	1157	2549	3662	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνα/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 160/2.37 & ELITE 160/2.37					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.37				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	57				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	156				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	588	1488	2914	4038	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	824	1796	3257	4393	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	309	933	2239	3317	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 160/2.72 & ELITE 160/2.72					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.72				m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.784				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.15				W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.012				W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	57				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	156				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	506	1292	2647	3743	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	757	1649	3052	4164	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	247	738	1912	2947	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 200/3.00 & ELITE 200/3.00					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	3.00				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	63				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	197				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	505	1252	2568	3647	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	759	1621	2993	4092	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	247	695	1794	2802	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 200/4.00 & ELITE 200/4.00					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	4.00				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	63				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	197				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	427	999	2150	3153	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	701	1433	2679	3716	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	190	509	1261	2138	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 300/4.00 & ELITE 300/4.00					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	4.00				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	85				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	289				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	380	995	2032	2974	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	650	1424	2619	3631	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	82	391	1112	1932	kWh

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ /PRODUCT FICHE						
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ, ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ / PACKAGES OF WATER HEATER AND SOLAR DEVICE						
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) Νο 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Ημ/νία/Date: 18-10-2022						
Ηλιακός θερμοσίφωνας/ Thermosiphon system						
Προμηθευτής/Supplier:	ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ ΕΠΕ					
Μάρκα/Brand:	SUNLIT					
Μοντέλο/Model:	FMAX 300/4.74 & ELITE 300/4.74					
Περιγραφή/Description	Σύμβολο / Symbol	Τιμή/Value				Μονάδα/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	4.74				m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.771				-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59				$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014				$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Απώλειες θερμότητας δεξαμενής αποθήκευσης / Standing losses of storage device	psbsol	85				W
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	289				L
Προφίλ φορτίου/Load		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	427	895	1863	2783	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump					W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby					W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}					kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (ψυχρό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	706	1356	2470	3441	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας (θερμό κλίμα)/Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	207	423	1014	1692	kWh