

Η SIELINE προσφέρει για τους πελάτες της που επιθυμούν να ενταχθούν στο πρόγραμμα "Εξοικονομώ κατ' οίκον" επιλεγμένα ευρωπαϊκά προϊόντα εξοικονόμησης ενέργειας ιδανικά για την ελληνική αγορά.

Ενδεικτικά σας αναφέρουμε ορισμένα προς ένταξη προϊόντα ανά κατηγορία:

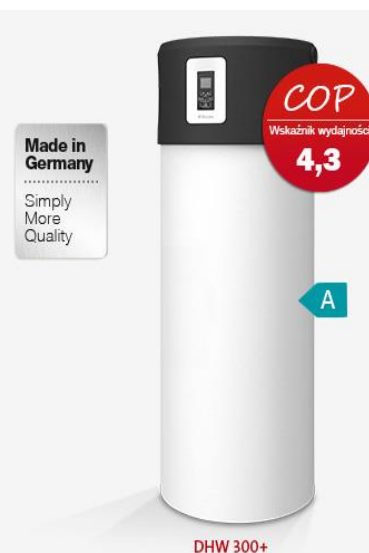
A. ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι Α/Θ της Dimplex κατασκευάζονται με βάση τις αυστηρότερες γερμανικές νόρμες παραγωγής αλλά και απαιτήσεων (VDE, DIN κτλ) Το σήμα ποιότητας της EHPA (European Heat Pump Association) πιστοποιεί την τεχνική ανωτερότητα των Α/Θ της Dimplex, την ασφάλεια λειτουργία καθώς και τον υψηλό βαθμό απόδοσης τους.

1. Αντλίες Θερμότητας ζεστού νερού χρήσης

Dimplex DHW 300, η Α/Θ DHW300 είναι μια αποδοτική και οικονομική λύση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Εξοικονομεί έως και το 70% της απαιτούμενης ενέργειας εκμεταλλευόμενη τη θερμότητα του περιβάλλοντος .

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	DHW 300	DHW 300+	DHW 300D	DHW 300D+
Ενεργειακή κλάση					
Χωρητικότητα		289 Lit	280 Lit	289 Lit	280 Lit
Βάρος		107 Kg	122 Kg	108 Kg	123 Kg
Διαστάσεις		740 x 1887 x 776 mm			
COP (βαθμός απόδοσης, αέρας 15°C/νερό 45°C)		4.3 (EN 255-3)			
Υλικό δοχείου		Επισματωμένος χάλυβας κατά DIN 4753			
Επιφάνεια εναλλάκτη 2 ^{ης} πηγής		---	1m ²	---	1m ²
Απόψυξη		Όχι	Όχι	Ναί	Ναί
Ελάχιστα/Μέγιστα όρια θερμοκρασίας αέρα		+7°C έως +35°C		-7°C έως +35°C	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού		+23°C έως +60°C (Μέχρι 65°C με την αντίσταση)			
Παροχή αέρα		450 m ³ /h			
Διάμετρος αγωγού/μεγ. μήκος		160 mm/10m			
Ονομ. πίεση λειτουργίας		6 bar			
Ψυκτικό/ποσότητα		R134a/0,95Kgr			
Βοηθητική αντίσταση		1500W			
Στάθμη θορύβου		49 dB(A) σε απόσταση 1m			
Τροφοδοσία ηλ. ρεύματος		1/N/PE~230V, 50HZ - Καλώδιο με φως 2.7m-1.5mm ²			
Ονομ. κατανάλωση στους 60°C		528W			
Απώλειες δοχείου σε θέση αναμονής		0.84 kWh to 24h σε θερμοκρασία 45°C			
Μέση απόδοση στους 45°C		1700W			
Μέση ημερήσια παραγωγή ZNX		410 Lit			
Αναμονές δικτύου ύδρευσης		R 1"			
Αναμονές ανακυκλοφορίας		R 3/4"			



Εφαρμογές: σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες και όπου απαιτείται άφθονο ζεστό νερό χρήσης.

2. Αντλίες θερμότητας για θέρμανση-ψύξη και ζεστό νερό χρήσης

Dimplex LAW 6/9/14 kW, η νέα σειρά inverter A/Θ αέρος – νερού της Dimplex "LAW" για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό διαιρούμενου τύπου είναι ένα καινοτόμο ολοκληρωμένο σύστημα που προσφέρει με ελάχιστες απαιτήσεις χώρου εξαιρετικές αποδόσεις COP έως 5.1. Σύνδεση με ενδοδαπέδια για θέρμανση και δροσισμό ή με Fan Coil για θέρμανση και ψύξη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	LAW 6IMR	LAW 9IMR	LAW 14ITR
Ενεργειακή κλάση		A++	A++	A++
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +10°C, νερό +35°C)		6,0kW/COP 5,1	9,6kW/COP 4,5	15,7kW/COP 4,3
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)		5,6kW/COP 4,8	9,0kW/COP 4,3	14,7kW/COP 4,3
Ψυκτική ισχύς / EER (αέρας +35°C, νερό +18°C)		9,0kW/EER 3,4		15,5kW/EER 3,3
Προσαγωγή νερού θερμ.		55°C		
Προσαγωγή νερού ψύξης		7°C		
Στάθμη θορύβου (dB) 10m		32		36
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ - mm)		950 x 834 x 330		950 x 1380 x 330
Βάρος εξωτερικής (Kg)		69		116
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ - mm)		740 x 1920 x 950		
Βάρος εσωτερικής (Kg)		215		222
Χωρητικότητα ZNX (λιτ.)		277		
Ισχύς αντίστασης ZNX (kW)		1,5		
Χωρητικότητα Δ.Α. (λιτ.)		100		
Ισχύς αντιστάσεων στην προσαγωγή (kW)		2/4/6		
Ψυκτικό υγρό		R410A		
Τάση τροφοδοσίας		230V		400V



Εφαρμογές: σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες και ανακαινίσεις κτηρίων

3. Αντλίες θερμότητας για θέρμανση-ψύξη

Dimplex LAK 6/9/14 kW, η νέα σειρά inverter A/Θ αέρος – νερού της Dimplex “LAK” για θέρμανση και ψύξη, διαιρούμενου τύπου με την υδραυλική μονάδα επιτρέπει μια απλή και γρήγορη σύνδεση στο σύστημα θέρμανσης. Σύνδεση με ενδοδαπέδια για θέρμανση και δροσισμό ή με Fan Coil για θέρμανση και ψύξη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14IMR
Ενεργειακή κλάση		A++	A++	A++
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +10°C, νερό +35°C)		6,0kW/COP 5,1	9,6kW/COP 4,5	15,7kW/COP 4,3
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)		5,6kW/COP 4,8	9,0kW/COP 4,3	14,7kW/COP 4,3
Ψυκτική ισχύς / EER (αέρας +35°C, νερό +18°C)		9,0kW/EER 3,4		15,5kW/EER 3,3
Προσαγωγή νερού θερμ.		55° C		
Προσαγωγή νερού ψύξης		7° C		
Στάθμη θορύβου (dB) 10m		32		36
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ - mm)		950 x 834 x 330		950 x 1380 x 330
Βάρος εξωτερικής (Kg)		69		116
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ - mm)		450 x 694 x 240		
Βάρος εσωτερικής (Kg)		23		25
Χωρητικότητα ZNX (λιτ.)		---		
Ισχύς αντίστασης ZNX (kW)		---		
Χωρητικότητα Δ.Α. (λιτ.)		---		
Ισχύς αντιστάσεων στην προσαγωγή (kW)		2/4/6		
Ψυκτικό υγρό		R410A		
Τάση τροφοδοσίας		230V		400V



Εφαρμογές: σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες και ανακαινίσεις κτηρίων

4. Αντλίες θερμότητας για θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών (αντικατάσταση λέβητα)

Dimplex HRC 7/11/17/25/35 kW, η A/Θ αέρος – νερού της Dimplex “HRC 70” για θέρμανση δίνει μια αποτελεσματική εναλλακτική λύση αντικατάστασης ενός λέβητα πετρελαίου ή αερίου με πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης, εύκολη τοποθέτηση και ελάχιστες τροποποιήσεις της εγκατάστασης. Δυνατότητα σύζευξης πολλών ίδιων μονάδων για κάλυψη μεγάλης ισχύος. Σύνδεση με σώματα υψηλών θερμοκρασιών ή με ενδοδαπέδια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MONTELO		HRC 11		HRC 17		HRC 25	HRC 35
	HRC 7		mono	tri	mono	tri		
Ενεργειακή κλάση	A ⁺		A ⁺		A ⁺		A ⁺	A ⁺
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)	7,2kW/COP 4,0		10,3kW/COP 4,0		16,7kW/COP 4,2		24kW/COP 4,2	35,1kW/COP 4,3
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +65°C)	6,2kW/COP 2,4		9,0kW/COP 2,3		14,6kW/COP 2,2		21,5kW/COP 2,2	30,7kW/COP 2,4
Προσαγωγή νερού θερμ.	Μέχρι 70°C							
Στάθμη θορύβου (dB) 1m	47							
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxB - mm)	700 x 1300 x 400			1035 x 1660 x 523			1235 x 1805 x 650	
Βάρος εξωτερικής (Kg)	108		115		245		265	295
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxB - mm)	320 x 520 x 280			630 x 740 x 530			543 x 250 x 223	
Βάρος εσωτερικής (Kg)	22			55			7,5	
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας (λιτ.)	---		---		60		---	---
Ισχύς αντιστάσεων στην προσαγωγή (kW)	2/4/6							---
Ψυκτικό υγρό	R290							
Ασφάλεια γραμμής	32A		32A		16A		32A	32A
Ηλεκτρική σύνδεση (mm ²)	3 x 6		3 x 6		5 x 2.5		3 x 10	5 x 4
Τάση τροφοδοσίας	230V		230V		400V		230V	400V



Εφαρμογές: σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες και μικρές πολυκατοικίες

Β. ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

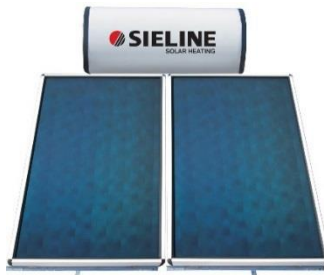
Η Sieline με εμπειρία πλέον των 35 ετών στην κατασκευή και στην τεχνολογία των ηλιακών συστημάτων και με στόχο την αξιοποίηση της άφθονης ηλιακής ενέργειας παρέχει:

1. Ηλιακοί θερμοσίφωνες Sieline

α) Σειρά **SX**, Δυνατότητα επιλογής χωρητικότητας δοχείου 150, 200, 300, 500 λίτρα. Boiler κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 2,5mm με διπλή επίστρωση σμάλτου και προσθήκη τιτανίου, εξωτερικό περίβλημα από χαλύβδινο φύλλο ηλεκτροστατικής βαφής Seaside Class λευκού χρώματος. Συλλέκτης με επιλεκτικό απορροφητή τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος για μέγιστη απόδοση και μόνωση πετροβάμβακα. Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής Seaside Class. Αθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security) πάχους 4mm.



150SX

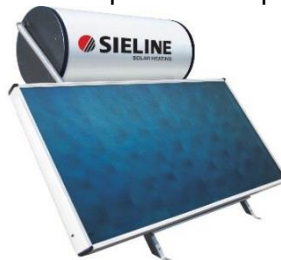


200 SX2



200SX1

β) Νέα σειρά **SXO** Δυνατότητα επιλογής χωρητικότητας δοχείου 150 λίτρα. Με οριζόντιο συλλέκτη χαμηλού ύψους, κατάλληλο για αντίξοες καιρικές συνθήκες και ταυτόχρονα προσφέρει σεβασμό στο περιβάλλον και στην αισθητική του κτηρίου. Ιδανικό για τοποθέτηση σε νησιά.



γ) Νέα σειρά **ECOLINE**, Δυνατότητα επιλογής χωρητικότητας δοχείου 150, 200 λίτρα. Boiler κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 2,5mm με αντιδιαβρωτική προστασία επίστρωση σμάλτου, εξωτερικό περίβλημα από προ βαμμένο αλουμίνιο γκρι χρώματος. Συλλέκτης με επιλεκτικό απορροφητή, συγκολλημένος με τεχνολογία laser στον χάλκινο υδροσκελετό και πλαίσιο από αλουμίνιο γκρι χρώματος. Αθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security) πάχους 4mm.



2. Ηλιακά συστήματα Sieline παραγωγής ζεστού νερού χρήσης βεβιασμένης κυκλοφορίας

Τα ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας της Sieline εξασφαλίζουν την μέγιστη απόδοση με αποτέλεσμα την μείωση των δαπανών ενέργειας. Επιπλέον μέσω της πληθώρας των επιλογών στις διαστάσεις τους και τον χρωματισμό, δίνουν ευελιξία κατά την εγκατάσταση και εναρμονίζονται πλήρως με την αισθητική του περιβάλλοντα χώρου



- Κάθετα δοχεία ζεστού νερού χρήσης από 150 έως 1000 λίτρα, με μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πυκνότητας 52kg/m^3 . Εσωτερικά αντιδιαβρωτική προστασία από υγρό σμάλτο με τη μέθοδο Direct Enamelling ψημένο στους 850°C κατά DIN 4753, ταυτόχρονη χρήση μέχρι τριών πηγών ενέργειας.



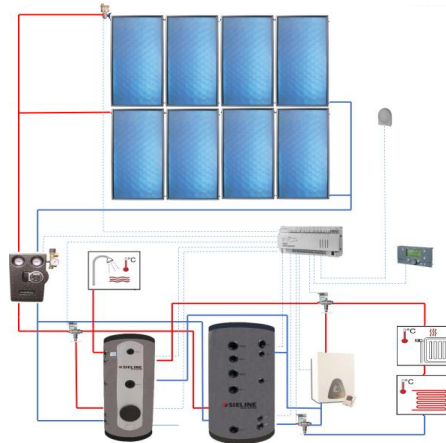
- Επίπεδους συλλέκτες Sieline με επιφάνειες 2.0, 2.5 και 3.0 m^2 κάθετους ή οριζόντιους. με επιλεκτικό απορροφητή μπλε τιτανίου και ειδική επίστρωση σε κενό αέρος με Laser συγκόλληση στον υδροσκελετό. Συλλέκτης υψηλής απορρόφησης ($\alpha \geq 0,95$), χαμηλής εκπομπής ($\epsilon \leq 0,05$). Πιστοποίηση Solar Keymark.



- Μονάδα μεταφοράς ηλιακής ενέργειας Oventrop, γερμανικής προέλευσης, υψηλής ποιότητας και αντοχής με πιστοποίηση CE. Περιλαμβάνει: κυκλοφορητή ηλιακών εφαρμογών, αντεπίστροφη βαλβίδα, θερμομέτρα παροχής-επιστροφής, βαλβίδα πίεσης, παροχόμετρο, ρυθμιστική βάννα, μανόμετρο 10bar, απασερωτή και βάννα πλήρωσης.



- 3. Ηλιακά συστήματα για υποστήριξη θέρμανσης και παροχή ζεστού νερού χρήσης Sieline**
Συστήματα υποστήριξης θέρμανσης και παροχής Ζεστού Νερού Χρήσης, κατάλληλα για όλα τα είδη κεντρικής θέρμανσης, με στόχο τη μείωση των λειτουργικών εξόδων και την καλύτερη διαχείριση της ενέργειας.



4. ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ SOLAR VENTI
Για Θέρμανση-Αφύγρανση-Εξαερισμό

Το Solarventi είναι ένα αυτόνομο ηλιακό αερόθερμο που λειτουργεί με την ακτινοβολία του ήλιου. Προσφέρει θέρμανση, αφύγρανση και αερισμό μέσω του φρέσκου προθερμασμένου και φιλτραρισμένου αέρα που διοχετεύει στον χώρο. Εξαλείφει την υγρασία, μούχλα και δυσάρεστες οσμές! Με μηδενικό κόστος λειτουργίας (μόνο με την ενέργεια του ήλιου) μειώνει σημαντικά το κόστος της θέρμανσης. Είναι εύκολο στην τοποθέτηση, ακόμα κι από τον χρήστη (μόνο μία τρύπα στον τοίχο) χωρίς κόστος συντήρησης για περισσότερα από 15 χρόνια (αυτοκαθαριζόμενο), 4 μοντέλα καλύπτουν ανάγκες από 25 – 100 τ.μ. Κατασκευή στην Δανία

Βάλτε τον ήλιο σπίτι σας!

- ▶ Για πολλά χρόνια δωρεάν ενέργεια
- ▶ Με ευκολία και μηδενική συντήρηση
- ▶ Με δεκά εγγύηση και απόσβεση σε 1 έτος

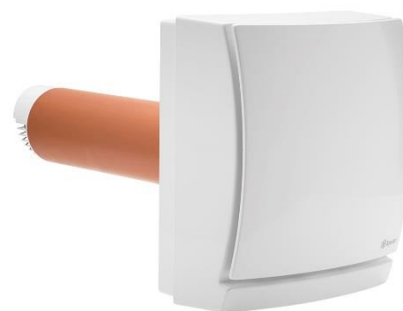


Γ. ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η ΧΡΕLAIΡ μέλος του ομίλου Dimplex εξειδικεύεται στην σχεδίαση και κατασκευή προϊόντων εξαερισμού. Ενσωματώνει στις συσκευές της καινοτόμες τεχνολογίες με γνώμονα πάντα την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και την βέλτιστη ποιότητα. Ο μέσος άνθρωπος ζει καθημερινά σε κλειστούς χώρους για 17 έως 20 ώρες, στην κατοικία ή στον εργασιακό χώρο. Όσο παραμένουμε σε κλειστούς χώρους τόσο αυξάνεται το διοξείδιο του άνθρακα και η κακή ποιότητα του αέρα. Με ένα σύστημα ελεγχόμενου εξαερισμού, φίλτρανσης και ανάκτησης θερμότητας της Χρεlair πετυχαίνουμε καθαρή ατμόσφαιρα και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.

- ΧΡΕLAIΡ SOLITAIΡ** τοπική μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Ο νέος και καινοτόμος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα της αγγλικής εταιρίας Χρεlair χρησιμοποιείται σε μεμονωμένους χώρους όπου απαιτείται εξαερισμός διατηρώντας την θερμοκρασία του χώρου σταθερή. Η ανάκτηση της ενέργειας του απορριπτομένου αέρα επιτυγχάνει εξοικονόμηση που μπορεί να φτάσει έως και 83%.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	SOLITAIΡ
Τύπος εγκατάστασης		Επίτοιχο
Παροχή αέρα m ³ /h		21/54
Κατανάλωση W		9/22
Ποσοστό ανάκτησης θερμότητας		έως 83%
Στάθμη θορύβου (dB) 1m		28/39
Φίλτρο εισαγωγής / απαγωγής		G3
Βαθμός προστασίας		IPX4
Βάρος εξωτερικής (Kg)		5



Εφαρμογές: σε μεμονωμένους χώρους όπως καθιστικό, μπάνιο κουζίνα κ.α.

2. **XPELAIR XCELL QVI** κεντρικές μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Η νέα σειρά κεντρικών μονάδων εξαερισμού και ανάκτησης ενέργειας του εξερχόμενου αέρα, της αγγλικής εταιρίας Xpelair εξασφαλίζουν την βέλτιστη ποιότητα του εσωτερικού αέρα. Η ανάκτηση της ενέργειας του απορριπτομένου αέρα επιτυγχάνει εξοικονόμηση που μπορεί να φτάσει έως και 92%.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ZL 300 VF	ZL 400 VF
Πεδίο εφαρμογής m ²		90 - 220	120 - 300
Παροχή αέρα m ³ /h		90 / 160 / 250	130 / 240 / 350
Στάθμη θορύβου (dB) 1m		29 / 34 / 42	33 / 45 / 51
Φίλτρο εισαγωγής / απαγωγής		F5 / F5	
Ποσοστό ανάκτησης θερμότητας		έως 95%	
Κατανάλωση W		19 / 36 / 95	29 / 91 / 195
Βαθμός προστασίας		IP20	
Σύνδεση αεραγωγών		Φ 160mm	
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ - mm)		750 x 725 x 469	
Τάση τροφοδοσίας		230V	



Εφαρμογές: σε μεγάλα πολυτελή διαμερίσματα και μονοκατοικίες