AES
Advanced Energy Solutions

Advanced Energy Solutions

«Πράσινες» Λύσεις Για «Πράσινες» Κατοικίες , Εταιρίες...

- **Εξοικονόμηση Ενέργειας Σε Όλους Τους Τομείς Με Απόσβεση Σε Λιγότερο Απο 2 Χρόνια.**

- **Όλες Οι Επενδύσεις Εντάσονται Σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα Επιδοτήσεων.**

Θερμικά Συστήματα Κενού Αέρος Καταλληλα Για :

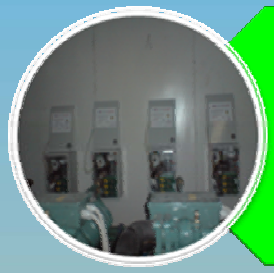
Ηλιακή Θέρμανση Καλοριφέρ

Ενδοδαπέδια Ηλιακή Θέρμανση

Ζεστά Νερά Χρήσης (Οικίες , Ξενοδοχεία , Εργοστάσια)

Ειδική Ισχύς Συλλέκτη : 0,85Kw/m^2

Χαμηλή Τοποθέτηση (μέγιστο ύψοσ 50cm απο το έδαφος)



Sava-Controls Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας. Κατάλληλα Για :

Κλιματιστικά 1Ø και 3Ø

Ψυκτικά Συγκροτήματα 1Ø και 3Ø

Ετήσια Εξοικονόμηση 20%

5 Χρόνια Εγγύηση

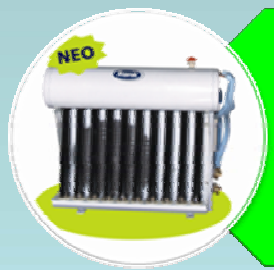
Sava-Lighting Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας. Κατάλληλα Για :

Λαμπτήρες Πυρακτώσεως

Λαμπτήρες HGI Λαμπτήρες PL

Ετήσια Εξοικονόμηση 25%

Κεντρικά Συστήματα 1Ø και 3Ø



- Ηλιακός Κλιματισμός RANK
- Εξοικονόμηση Ενέργειας 50% τουλάχιστον
- Διαθέσιμα Μοντέλα : Επιτοίχια , Ντουλάπες , Κασσέτες
- Αποδόσεις Απο 12000BTU εώς και 45000BTU με 1Ø παροχή ρεύματος

Εξοικονομητής Ρεύματος Sava-Control

- **Τι είναι το Sava-Control?**

Το Sava-Control είναι μια ηλεκτρονική διάταξη που τοποθετείτε στην παροχή κάθε ασύγχρονου κινητήρα με σκοπό την μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- **Πως λειτουργεί το Sava-Control?**

Το Sava-Control επιτηρεί τον κινητήρα (μέσω της αντι-ηλεκτρεγερτικής δύναμης) και όταν διαπιστώνει οτι λειτουργεί σε μερικό φορτίο του "κόβει" την τάση και την ένταση 100φορές/ανά δευτερόλεπτο.

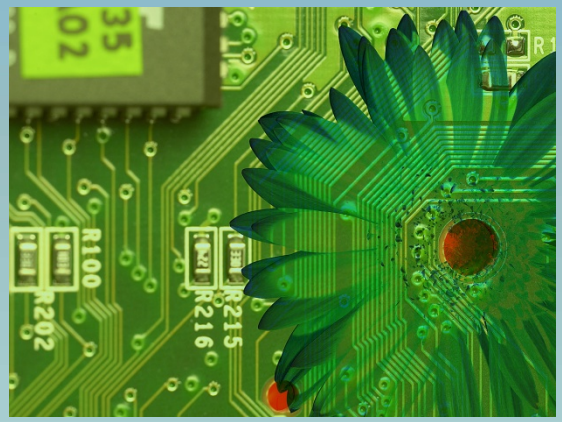
- **Που τοποθετείτε το Sava-Control?**

Το Sava-Control τοποθετείτε σε :

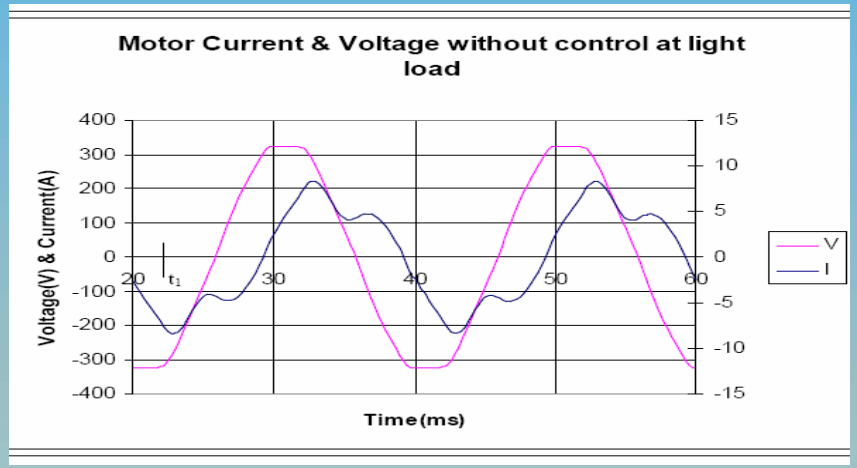
- Ψυγεία
- Κλιματιστικά
- Κηλιώμενες Σκάλες
- Ασανσέρ

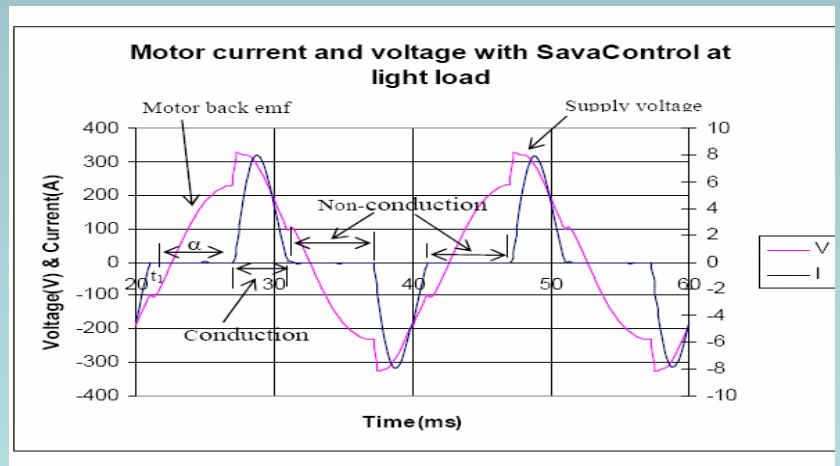
Το Sava-Control στην πράξη

- Στα διπλανά γραφήματα τάσης-έντασης ενός κινητήρα φαίνεται ξεκάθαρα ο τρόπος λειτουργείας του Sava-Control και το πως η εισερχόμενη τάση και ένταση “κόβεται” και προσαρμόζεται στο μερικό φορτίο του κινητήρα.



- Τα γραφήματα προέρχοντε απο μελέτη του πανεπιστημίου Staffordshire Αγγλίας για λογαριάσμό της εταιρείας Vodafone





Εξοικονομητής Ρεύματος Sava-Light

- **Τι είναι το Sava-Light?**

Το Sava-Light είναι μια διάταξη χάλκινων τυλιγμάτων η οποία τοποθετείται στην παροχή του φωτισμού με σκοπό την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.

- **Πως λειτουργεί το Sava-Light?**

Το Sava-Light χρησιμοποιώντας δύο χάλκινα τυλίγματα δημιουργεί μαγνητική υστέρηση στην εισερχόμενη τάση μέχρι τα 207V όπου κάθε ηλεκτρονική λάμπα(discharge) δίνει την μέγιστη ικανότητα φωτισμού (lummens) χωρίς παράλληλα να αυξάνει την ένταση που διαρρέει τους λαμπτήρες.

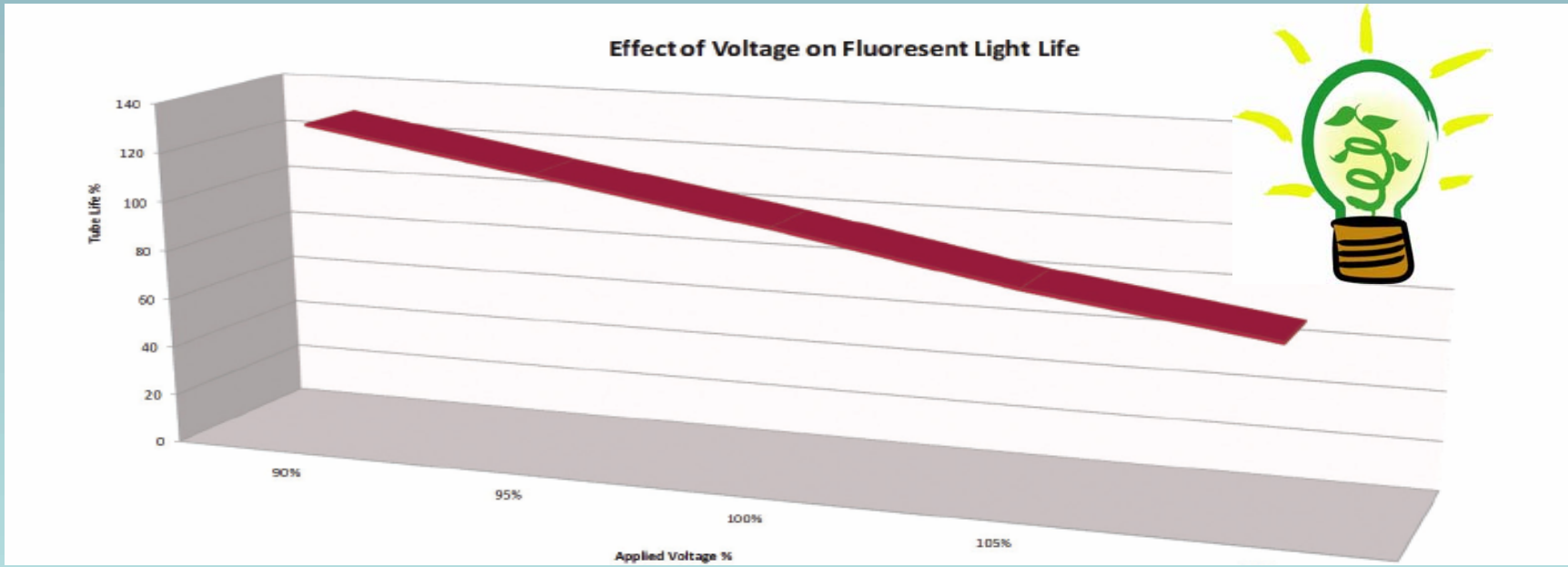
- **Που τοποθετείται το Sava-Light?**

Το Sava-Light τοποθετείται σε :

- Λαμπτήρες HQI
- Λαμπτήρες PL
- Λαμπτήρες Φθωρίου

Το Sava-Light στην πράξη

- Το Sava-Light όπως φαίνεται και στο παρακάτω διάγραμμα όχι μόνο δεν καταστρέφει τους λαμπτήρες στους οποίους τοποθετείται αλλά αντιθέτως με την μείωση της εισερχόμενης τάσης – άρα και της θερμότητας που αναπύσεται πάνω τους- επιμηκύνη την διάρκεια ζωής του λαμπτήρα εώς και 120% χωρίς παράλληλα να αλλοιώνει το αποτέλεσμα φωτεινότητας.



Ηλιακός Κλιματισμός RANK

- **Τι είναι ο ηλιακός κλιματισμός RANK?**

Ο ηλιακός κλιματισμός RANK είναι ένας υβριδικός συνδυασμός ηλεκτρικής και ηλιακής ενέργειας που παράγει ψύξη και θέρμανση με σκοπό την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.

- **Πως λειτουργεί ο ηλιακός κλιματισμός RANK?**

Ο ηλιακός κλιματισμός RANK παράλληλα με τον ηλεκτρικό συμπιεστή χρησιμοποιεί έναν θερμικό συμπιεστή ο οποίος συλλέγει ενέργεια απο τον ήλιο και μέσω ενός εναλλάκτη την προσδίδει στο ψυκτικό υγρό (freon) με σκοπό την αύξηση της πίεσης και της θερμοκρασίας του.

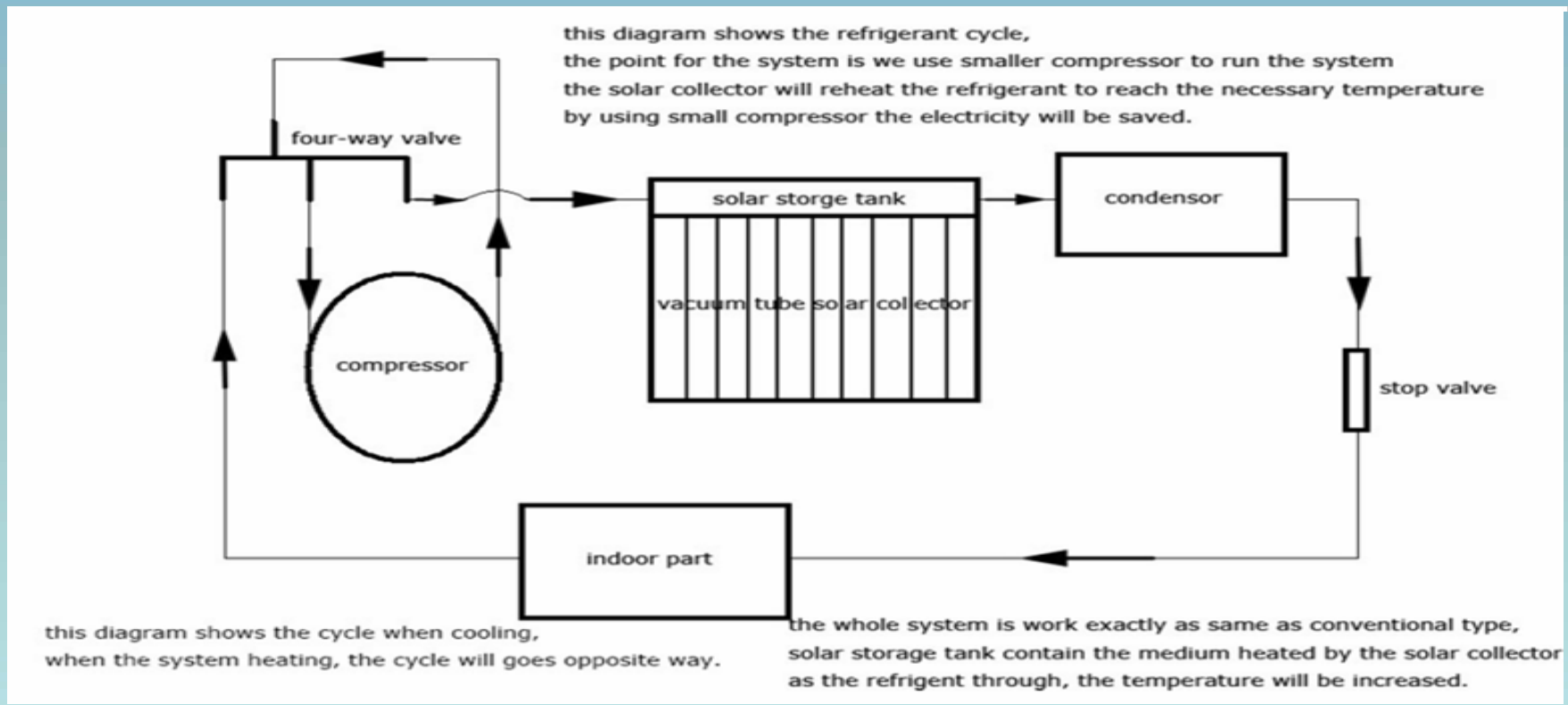
- **Που τοποθετείται ο ηλιακός κλιματισμός RANK**

Ο ηλιακός κλιματισμός RANK χρησιμοποιείτε σε :

- Ξενοδοχεία
- Εστιατόρια
- Καταστήματα
- Γραφεία

Ο ηλιακός κλιματισμός RANK στην πράξη

- Στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται πως ο θερμικός συμπιεστής υποβοηθάει τον ηλεκτρικό συμπιεστή στην αύξηση της θερμοκρασίας και της πίεσης του ψυκτικού μέσου (freon) πριν την συμπύκνωση του με αποτέλεσμα την δραματική μείωση της ηλεκτρικής ενέργειας που καταλώνεται



Ηλιακός συλλέκτης RANK τεχνολογίας SVGT

- **Τι είναι ο ηλιακός συλλέκτης RANK?**

Ο ηλιακός συλλέκτης RANK είναι μια συστοιχία απο υάλινους σωλήνες κενού αέρος υπερυψηλής απόδοσης ικανός να χρησιμοποιηθεί για θέρμανση νερού χρήσης αλλά και χώρων με σκοπό την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ή άλλης μορφής ενέργεια (πετρέλαιο , φυσικό αέριο)

- **Πως λειτουργεί ο ηλιακός συλλέκτης RANK?**

Ο ηλιακός συλλέκτης RANK σε αντίθεση με τους μέχρι τώρα γνωστούς flat συλλέκτες χρησιμοποιεί γυάλινους σωλήνες κενού αέρος οι οποίοι είναι επιλεκτικά βαμμένη στην βάση του αργιλίου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την μετατροπή παραπάνω από 90% της ηλιακής ενέργειας σε χρησιμοποιούμενη θερμότητα , ενώ οι απώλειες θερμότητας είναι μόνο 1% στους 80°C.

- **Που χρησιμοποείται ο ηλιακός συλλέκτης RANK?**

Ο ηλιακός συλλέκτης RANK χρησιμοποιείτε σε :

- Θερμάνσεις σπιτιών-κτιρίων
- Ζεστά Νερά Χρήσης

Η υπεροχή του ηλιακού συλλέκτη RANK

- Στο παρακάτω γράφημα P-ΔT φαίνεται η καμπύλη απόδοσης συλλέκτη 0,9m² απο την οποία προκύπτει με αναγωγή οτι η ειδικής ισχύ του συλλέκτη RANK είναι 0,85Kw/m².

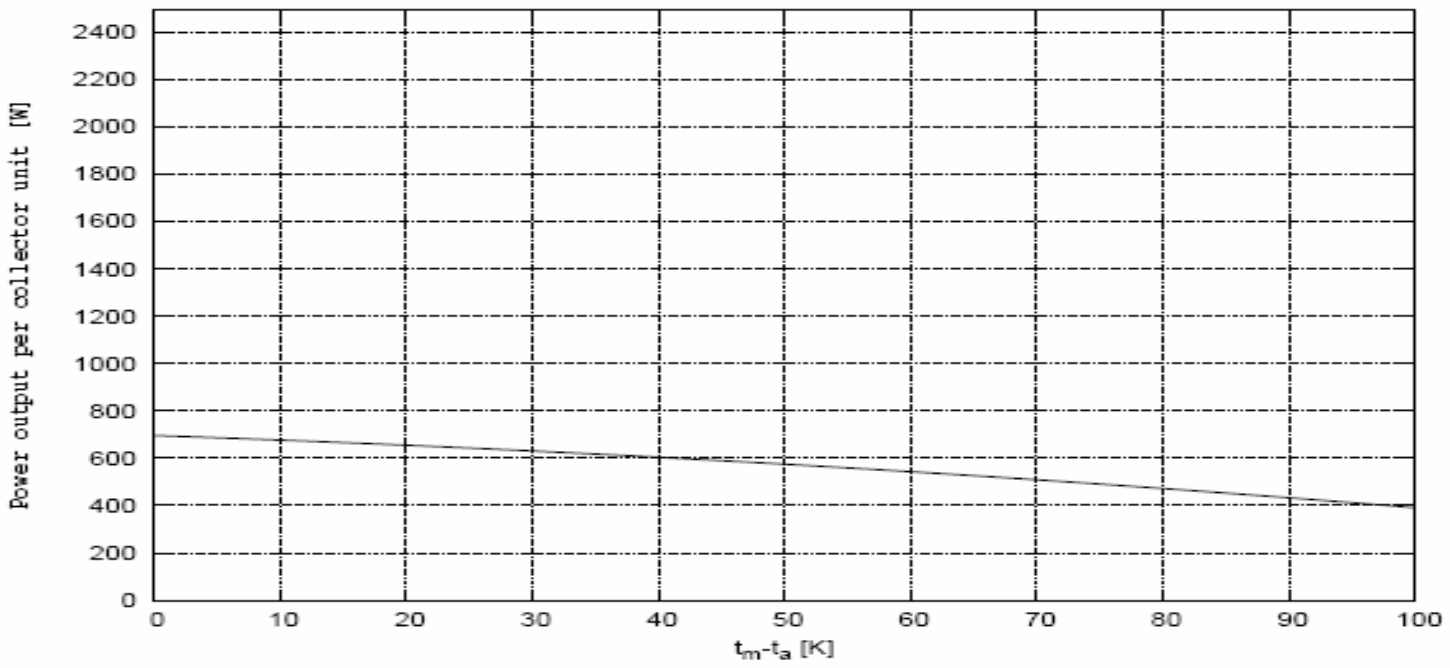
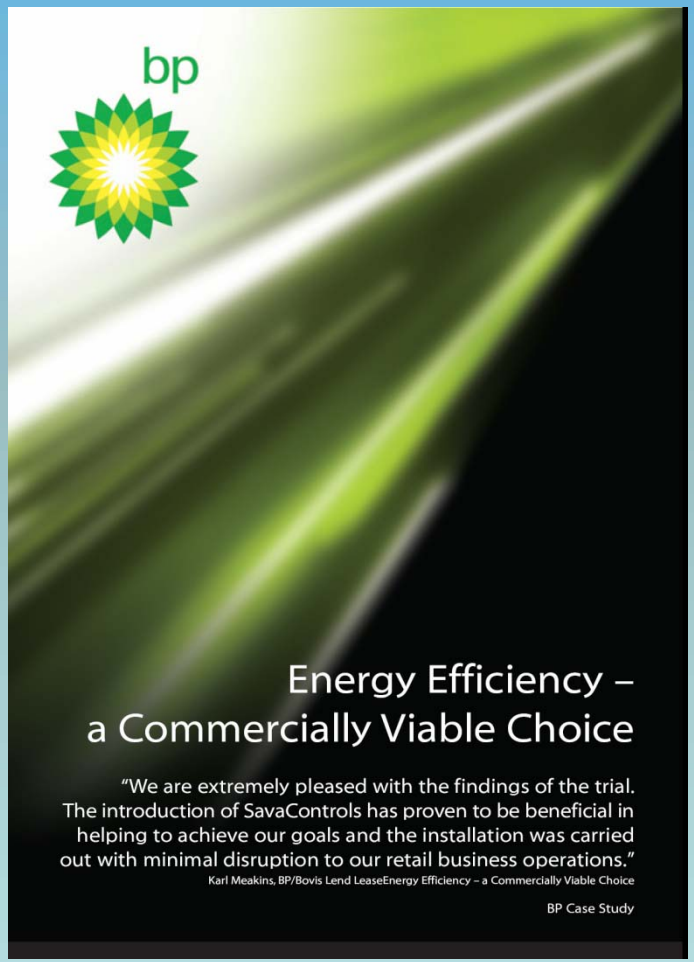
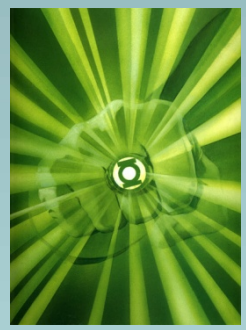
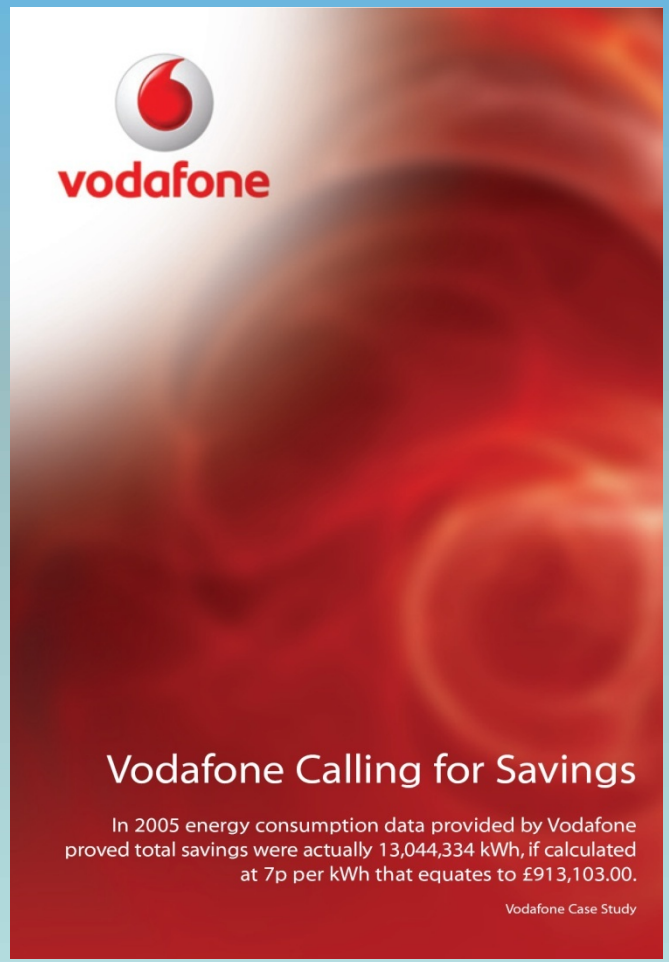


Figure 3: Power output for collector TZ58/1800-10R based on 1000 W/m²

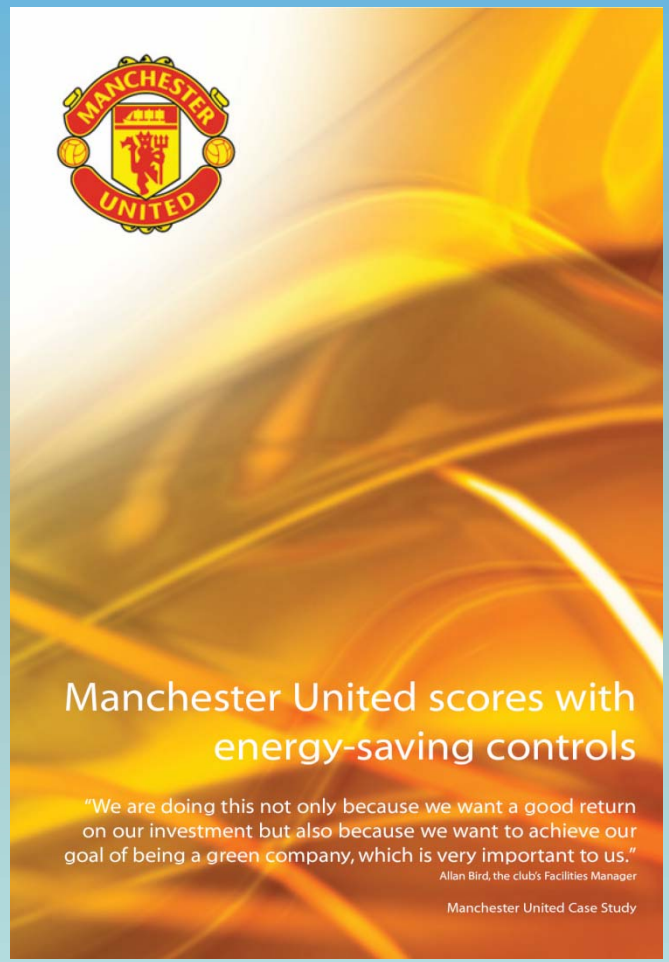
Με την βοήθεια μας έγιναν «πράσινες»







Με την βοήθεια μας έγιναν «πράσινες»



Με την βοήθεια μας έγιναν «πράσινες»

Dia %

DIA HELLAS S.A.
AG. DIMITRIOU 63
174 56 ALIMOS
ATHENS - GREECE

Phone: 9894440

Fax: 9894444

Πρός,

SAVA WATT HELLAS

Ηλέκτρας 54

Καλλιθέα – Αθήνα

Άλιμος 17-01-2002

Θέμα : Εξοικονομητές Ενέργειας SAVA WATT

Κύριοι,

Κατόπιν της εγκατάστασης των εξοικονομητών ενέργειας SAVA WATT, σε τέσσερα τριφασικά μοτέρ και σε επτά μονοφασικά, σε κατάστημά μας στην Γλυφάδα, εκτιμούμε κατόπιν μετρήσεων, ότι η εξοικονόμηση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι της τάξεως του 17%.

Με εκτίμηση

Φ. Μπάκης

Προιστάμενος Τεχνικής Υποστήριξης

McDonald's Hellas™

McDonald's Hellas S.A.
282 Kifisias Ave, Halandri,
152 32 Athens, Greece
Phone: (30 1) 689 5171 - 680 0011,
Fax: (30 1) 689 5170

Προς,
FREEZE AIR
Λυκούργου 228
Καλλιθέα - Αθήνα

Αθήνα 15/1/97

Θέμα: Εξοικονομητές Ενέργειας SAVA WATT

Αξιότιμοι Κύριοι,

Μετά την εγκατάσταση των εξοικονομητών ενέργειας SAVA WATT σε συνολικά 16 ψυκτικά και κλιματιστικά μηχανήματα στο υποκατάστημά μας στον Άλιμο, και σε διάστημα έξι μηνών, εκτιμούμε ότι υπήρξε εξοικονόμηση στην κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας της τάξεως του 18%. Με βάση αυτή την εκτίμηση, ο χρόνος απόσβεσης των συσκευών είναι περίπου 18 μήνες.

Με τιμή,

Ι. Ράπτης
Υπευθυνος Εξοπλισμού