



Ο οδηγός της Greenpeace για τα “πράσινα” ψυγεία

Τα παλιά ψυγεία και ψυγειοκαταψύκτες περιείχαν ψυκτικές ουσίες γνωστές με το όνομα “φρέον” (χλωροφθοράνθρακες ή CFCs ή R12), που καταστρέφουν το προστατευτικό στρώμα του όζοντος και απειλούν το κλίμα της Γης. Όταν αποφασίστηκε η κατάργηση των επιβλαβών αυτών ουσιών, η βιομηχανία, αντί να στραφεί σε απολύτως ασφαλή υποκατάστατα, επέλεξε αρχικά μια νέα γενιά ψυκτικών (τους υδροφθοράνθρακες, HFCs), που είναι ισχυρότατα αέρια του θερμοκηπίου και απειλούν το κλίμα της Γης. Στις αρχές της δεκαετίας του '90, η Greenpeace απέδειξε πως υπάρχουν ασφαλή υποκατάστατα και, χάρη στην εκστρατεία που ξεκίνησε, ένα μεγάλο μέρος της αγοράς (και πρωτίστως της ευρωπαϊκής) έχει στραφεί σήμερα σε ασφαλή ψυκτικά.

1. Αγοράστε ψυγείο που έχει για ψυκτικό το R600a.

Τα ψυγεία και ψυγειοκαταψύκτες που κυκλοφορούν σήμερα στην ελληνική αγορά χρησιμοποιούν δύο τύπους ψυκτικών. Ο ένας τύπος είναι επιβλαβής για το περιβάλλον, ενώ ο άλλος ασφαλής.

Τα **επικίνδυνα για το κλίμα** μοντέλα περιέχουν υδροφθοράνθρακες (HFCs) που είναι ισχυρότατα αέρια του θερμοκηπίου. Συγκεκριμένα, περιέχουν την ουσία **R134a**. **Αποφύγετε αυτά τα ψυγεία!**

Τα **“πράσινα” ψυγεία** περιέχουν για ψυκτικό έναν υδρογονάνθρακα, το ισοβουτάνιο (**R600a**). Η ουσία αυτή δεν καταστρέφει το όζον, ούτε συνιστά απειλή για το κλίμα της Γης. Για την προώθηση της τεχνολογίας ψύξης με υδρογονάνθρακες (τεχνολογία Greenfreeze), η Greenpeace βραβεύτηκε το 1997 με το Βραβείο Όζοντος των Ηνωμένων Εθνών. Σήμερα, 80 εκατομμύρια ψυγεία τύπου Greenfreeze κυκλοφορούν σε όλο τον κόσμο.

Προσέξτε τα ψυγεία που διαφημίζονται ως “οικολογικά” αναφέροντας απλά ότι *‘δεν έχουν φρέον’*. Μπορεί να χρησιμοποιούν το επιβλαβές ψυκτικό R134a. Ο παρακάτω πίνακας θα σας βοηθήσει στις αγορές σας.

Φιλικό προς το περιβάλλον	Απειλεί το κλίμα
R600a	R134a

2. Αγοράστε ψυγεία που ανήκουν στις ενεργειακές κατηγορίες A και B. Το όφελος δεν θα είναι μόνο περιβαλλοντικό, αλλά και οικονομικό, καθώς θα πληρώνετε χαμηλότερους λογαριασμούς ηλεκτρικού.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία, τα ψυγεία πρέπει να συνοδεύονται από μία ετικέτα ενεργειακής σήμανσης. Η ετικέτα αυτή κατατάσσει τη συσκευή σε μία κατηγορία από το A (αποδοτικότερη) έως το G (μη-αποδοτική) και αναγράφει την ετήσια κατανάλωση ενέργειας. Ως γνωστόν, η παραγωγή ενέργειας στη χώρα μας βασίζεται κυρίως στην καύση του λιγνίτη και του πετρελαίου. Έτσι, κάθε κιλοβατώρα που καταναλώνουμε, ρυπαίνει την ατμόσφαιρα και επιβαρύνει το παγκόσμιο κλίμα. Συνεπώς, όσο πιο ενεργειακά αποδοτικό είναι ένα ψυγείο, τόσο καλύτερο είναι για το περιβάλλον.

3. Συμβουλευτείτε τον κατάλογο της Greenpeace στην επόμενη αγορά σας.

Η έρευνα της Greenpeace έδειξε πως υπάρχουν τουλάχιστον 260 διαφορετικά μοντέλα Greenfreeze. Από τα μοντέλα αυτά 46 παράγονται πλέον στην Ελλάδα από την εταιρία BSP (με τις εταιρικές ονομασίες των BOSCH – SIEMENS - PITSOS). Παρακάτω δίνονται σε αλφαβητική σειρά τα μοντέλα με το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό που εντόπισε η Greenpeace να κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά (Ιούνιος 2002). Με την πάροδο του χρόνου και άλλα ψυγεία τεχνολογίας Greenfreeze θα κυκλοφορήσουν στην ελληνική αγορά. Ρωτήστε τους προμηθευτές για το ψυκτικό που περιέχει το μοντέλο που σας ενδιαφέρει.

ΠΡΑΣΙΝΑ ΨΥΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ

Ιούνιος 2002

	Ψυγεία	Ψυγειοκαταψύκτες	Καταψύκτες
AEG Brand	Santo K61200 I	Santo 3030-7 KG Santo 3330-7 KG Santo 4040-6 KG Santo 3685 KG 7 Santo 4088 KG 8 Santo 3253-6 DT Santo 4285-7 DTr Arctis 5445 X Arctis 5445 DT Santo C81842 I	Arctis 2233-4 GT Arctis 2733-4 GT
Bosch	KSV 32320 IE KSV 2814 IE KSV 2414 IE #KTG 1440 #KSV 42120 GR #KSV 39120 GR #KSU 40120 GR #KSU 36120 GR	#KGU 40170 IE #KGU 4498 IE #KGU 40120 IE #KGU 44120 IE #KGU 36120 IE #KGU 36190 IE #KGU 34120 IE #KGS 4320 IE #KGS 4620 IE KGS 3806 IE KGS 3822 IE KGS 3706 IE #KGS 36120 IE KGS 3222 IE KIE 3040 IE KIR 2540 IE	GIL 10440 GTL 1100 #GSD 11120 GSE 22420 GTN 3410 GTN 2710
Electrolux	ER 7335 I ER 8260 D1 ER 8665 B-00 ER 7840 D	ER 3660 BN ER 3660 BNS ER 9012 B ER 8497 BX ERB 3400X ER 9530 I * ER 8042 B	EU 5832 I EU 6830C EC 1503 N * EC 2703 N * EC 4206 N *
ESKIMO		EC CGA976S	
Faure	FRD 311 W FRD 271 W FRD 28 AW		FCH 218 W FCH 328 W FCH 418 W FCH 518 W

	Ψυγεία	Ψυγειοκαταψύκτες	Καταψύκτες
Gaggenau	IK 427-222 IK 500-123	ICI 191-230 ICI 581-222 IK 961-123 IK 437-120 SK 270-239	IG 111-112 IG 501-118
Kelvinator	KT 160 S KR 210 S KR 240 S KCF 230 KCF 330		
Küppersbusch	IKE 247-5 IKE 249-4 IKE 209-4 IKE 238-4 IKU 168-4 IKU 158-4	IK 458-4-4T IKE 318.5 IKE 328-5-2T KE 650-2-2T	ITE 109-4 IGU 138.4
LG Electronics	GR- L207 EQ GR-267 EHF GR-267 THF		
Liebherr	Όλα (11 μοντέλα)	Όλα (17 μοντέλα)	Όλα (8 μοντέλα)
Miele	Όλα (7 μοντέλα)	Όλα (10 μοντέλα)	Όλα (3 μοντέλα)
Neff	KI 355	KG 555	GI 105
Pitsos	Όλα (9 μοντέλα, 5 ελληνικής κατασκευής)	Όλα (11 μοντέλα, 9 ελληνικής κατασκευής)	Όλα (4 μοντέλα, 1 ελληνικής κατασκευής)
Siemens	Όλα (10 μοντέλα, 5 ελληνικής κατασκευής)	Όλα (14 μοντέλα, 9 ελληνικής κατασκευής)	Όλα (6 μοντέλα, 1 ελληνικής κατασκευής)
Siltal¹	FM9230/E FG9228/E FG9234/E FG928VIP/E FG934VIP/E F9237/E F9244/E F937VIP/E VENTO F944VIP/E VENTO FG934VIP/E INOX F937VIP/E INOX F944VIP/E INOX	KB940/2VIP/E INOX	ESX20349 ESX20459
Smeg²		FAB32 FAB28	
Vestfrost	BKS 315 BKS 385	CKF 355 CKF 355 INOX AL CKF 403 INOX AL CKF 403	BKS 275 BKS 345 AB 108 HF 201 AB 301 AB 425 HF 506

¹ Σκοπός της SILTAL είναι η σταδιακή αντικατάσταση όλων των συσκευών με το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό.

² Τα καινούργια μοντέλα της Smeg θα έχουν το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό.

	Ψυγεία	Ψυγειοκαταψύκτες	Καταψύκτες
Zanussi	OZ 23 ZI 8454 X ZD 20/7 R1 ZF 4 ASIL ZF 4 ASILS ZF 4 ABLU ZF 4 ABLUS ZF 4 AYEL ZF 4 AX ZF 4 AXS	ZKN 29/10 L ZKN 29/10 LS ZK 23/10 X	ZV 231 MR ZCF 230 ZCF 310 ZCF 410
Zoppas		PC 37 SB	PO 22 PO 32 PO 42

Τα μοντέλα αυτά κατασκευάζονται στην Ελλάδα.

- Και τα 46 μοντέλα ελληνικής κατασκευής των Bosch, Siemens και Pitsos έχουν το ψυκτικό R600a. Το 2001 πραγματοποιήθηκαν εξαγωγές 230.000 τέτοιων συσκευών σε χώρες της Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.
- Νέα μοντέλα General Electric, Samsung, Ariston, Korting και Fourlis με R600a αναμένεται να κυκλοφορήσουν εντός του 2002.

GREENPEACE

Ζωοδόχου Πηγής 52γ, 106 81 Αθήνα, τηλ. (010) 3840774-5, fax (010) 3804 008, www.greenpeace.gr