

Els congeladors domèstics

Els congeladors domèstics són aparells productors de fred, capaços de congelar els aliments a la mateixa llar. El funcionament d'aquests aparells és el mateix principi mecànic que el frigorífic, però agafen temperatures molt més baixes. Aquests són els models més coneguts i adquirits, però n'hi ha d'altres que porten incorporat un mecanisme diferent per a cada cosa.

El congelador domèstic no substitueix, en cap moment, el frigorífic. Ara bé, tant l'un com l'altre són elements que es complementen. Internacionalment els congeladors domèstics són coneguts amb el símbol de les quatre estrelles. Aquesta esdevé la clau dels congeladors.

Els congeladors domèstics poden aconseguir els 30 graus sota zero aproximadament i poden conservar els aliments frescos i cuinats durant molt de temps, sempre seguint les normes i les pautes que es marcan en cada un dels congeladors o bé amb les indicacions que ens donaran a l'hora d'adquirir-lo.

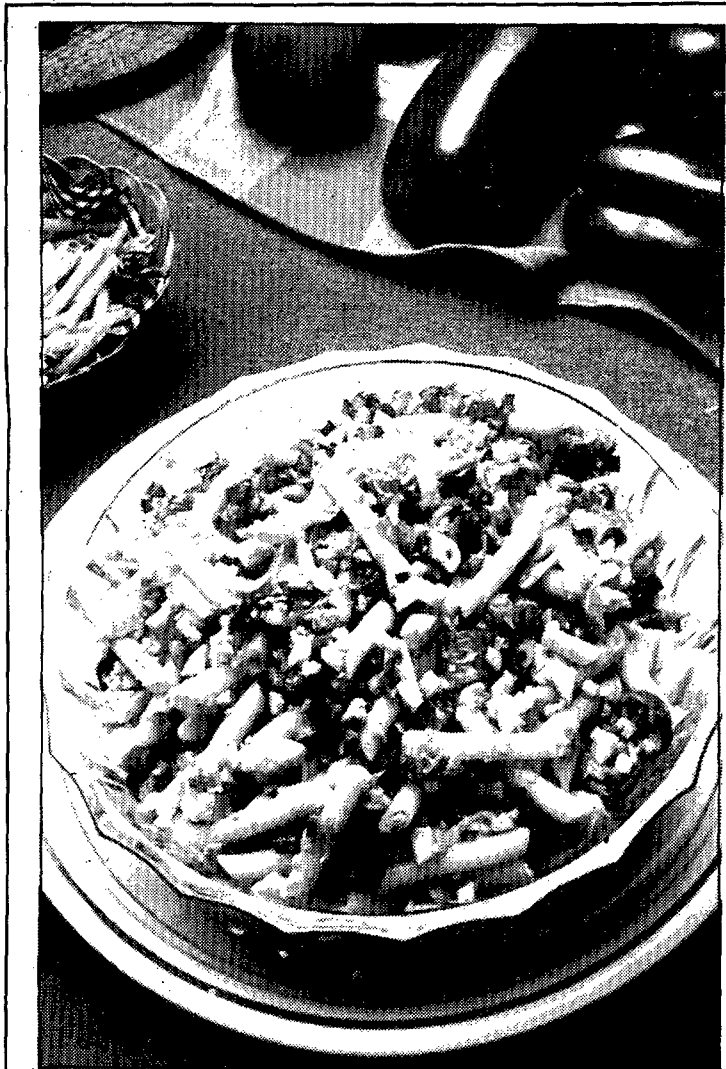
A més a més dels congeladors, existeixen els aparells anomenats conservadors, que es coneixen amb el símbol de les tres estrelles. La temperatura que poden arribar a assolir els conservadors és de 18 graus sota zero, temperatura que necessiten els aliments congelats per a la seva conservació.

Per a la congelació dels aliments, s'hauran d'escollir sempre aparells grossos. Generalment quan s'adquireix un de petit, de seguida ens manca espai per al servei que de seguida se'n fa, per la comoditat que representa a la mestressa de casa poder tenir un estoc de productes i per l'estalvi de temps que li suposa poder emmagatzemar plats ja cuinats i preparats.

Grandària dels congeladors

Per tenir una idea de la grandària del congelador que hom necessita adquirir, s'ha de saber que 36 quilograms d'aliments congelats ocupen uns 100 litres. Normalment s'aconsella una capacitat de 50 litres per persona, per a famílies que viuen en zones urbanes. Així, direm que en una família de quatre persones es necessitaria un congelador amb una capacitat de 200 litres. Per a les qui viuen en zones rurals, s'aconsella que tinguin una capacitat de 80 litres per persona.

Actualment els congeladors domèstics es fabriquen amb una àmplia gamma de capacitats i també de models. Però, pel que fa a la capacitat, aquests oscil·len entre els 50 litres fins als 600 litres. D'aquests es pot parlar de tres tipus: el congelador horitzontal, l'armari o congelador i el frigorífic-congelador.



La congelació de plats preparats.— La conservació de plats cuinats és, sens dubte, un dels aspectes més atractius de la congelació domèstica. Permet a la mestressa de casa tenir en reserva aliments ja preparats i llestos per consumir immediatament. També poden servir com a menú del diumenge, o en rebre visites imprevistes. Una bona solució és preparar més menjar del compte i congelar el sobrant. Alguns plats, com els guisats de carn, es poden servir frescos, després de ser descongelats. Cal dir que tot tipus d'aliments es poden congelar, des del peix fins a la fruita, passant per les verdures, els llegums i la carn, i també alguns consumès, dolços, llet, ous, matega...

Funcionament d'un congelador domèstic

Un congelador és, en primer lloc, un calaix tancat, dotat d'un aïllament tèrmic especialment eficaç per reduir al mínim estricte els intercanvis de calor entre l'exterior i l'interior i permetre un funcionament econòmic.

Els congeladors tipus arca gran es tanquen mitjançant una tapa articulada, i els armaris, per mitjà d'una porta. En ambdós casos, l'estancament de la tanca ha de ser perfecte. Un gran nombre d'aparells estan provistos d'una tanca amb clau que assegura un estancament correcte.

L'interior de l'aparell està refrigerat enèrgicament per un circuit frigorífic potent, provist per subministrar baixes temperatures quan funciona en règim de congelació i per mantenir una temperatura inferior o igual a -18 graus C, en règim de conservació.

La part activa d'aquest circuit està formada per panells metàl·lics solidaris de l'evaporador que permeten arribar a baixes temperatures. En col·locar productes frescos en contacte amb aquests panells, s'obté una congelació ràpida, molt favorable a la seva qualitat i a una bona conservació.

L'accionament del motor que arrossega el compressor és assegurat per dos interruptors: el primer correspon al règim de congelació i posa el motor en funcionament continu. Aquest s'utilitza quan es volen congelar productes o quan es vol introduir una quantitat important de productes del comerç.

El segon interruptor permet fer funcionar l'aparell en règim de conservació, quan la congelació ha acabat. El motor és accionat en aquest moment per un termostat col·locat en l'aparell per mantenir de forma automàtica la temperatura a un nivell inferior o igual a -18 graus C.

Els indicadors

Un cert nombre de congeladors estan provistos de tres indicadors lluminosos corresponents, respectivament, als dos règims de funcionament indicats anteriorment, mentre que el tercer, que és un senyal d'alarma, no s'encén a no ser que es produeixi una elevació anormal de la temperatura en l'aparell.



CONGELATS



PEIX, MARISC I
VERDURES CONGELADES

Oficina i frigorífic:
C/ Canigó, s/n - Tel. 57 03 10
MATA - BANYOLES



ITISA

FRED

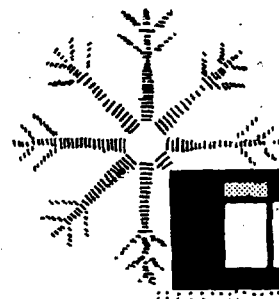
Inst. frigorífiques
Aire condicionat

AÏLLAMENTS

Tèrmics-Acústics
Falsos sostres

Ctra. Nacional II, Km. 718,3-Tel. 476071-FORNELLS DE LA SELVA

INSTALLACIÓ I REPARACIÓ
DEL FRED ARTIFICIAL
AIRE CONDICIONAT



FRED

IREFA

DISTRIBUÏDOR OFICIAL
IGNIS
DIVISIÓ FRED

C/. Bassegoda, 28
Tel. 23 84 64

17005 GIRONA