Ar Condicionado

TECNICLIMA

Volume 1 - n.º 1 • Publicação Trimestral Outubro/Dezembro 94

EDITORIAL

Um Perfil

Fundada em 1985, a TECNICLIMA é uma empresa que se dedica ao estudo, projecto, instalação e assistência técnica de Ar Condicionado e Ventilação.

Tem apostado, desde o primeiro dia, num desenvolvimento e crescimento controlado.

Tem estado consciente da necessidade constante de aperfeiçoar os seus serviços, consolidar todos os sectores da empresa e controlar de perto os factores de risco. Esta tem sido, também, a sua estratégia em 1994.

Grande parte das suas vendas justificam-se por um forte apoio ao Cliente, desde a análise das suas necessidades reais até à concretização do seu projecto. Este ano aposta no reforço deste serviço.

A TECNICLIMA tem, desde sempre, procurado assegurar um eficaz serviço pós-venda aos seus Clientes. Dispõe de um sector experiente e capaz de solucionar com eficácia qualquer tipo de situação.

Aposta na acção preventiva através de rigorosos sistemas de manutenção de equipamento.

Conte connosco!

Mário Fernandes de Carvalho

Neste Número

A Problemática dos CFSC's e HCFC',s	**1**
Obras de Relevo	**2**
Sanyo - Perfil de uma marca	**2**
Evolução do mercado	**3**
Análise de uma entrevista	**3**

A Problemática dos CFC's e HCFC's (Freon's)

Aceleração das Restrições

Actualização do Protocolo de Montreal

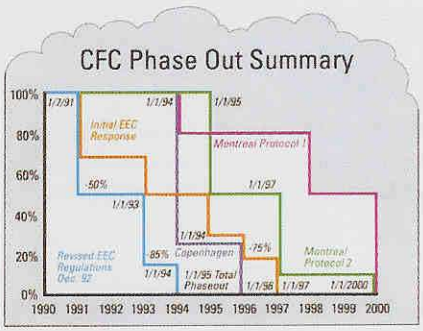
O fim da produção de CFC em todas as àreas regulamentadas pela CEE está previsto para finais de 1995. Esta é a realidade nua e crua que o mercado do Ar Condicionado tem de encarar.

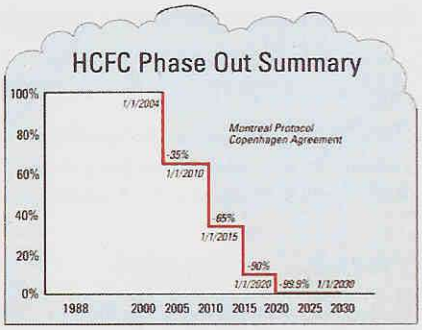
De facto, na reunião de Copenhaga, em Novembro de 1982, foram revistos os prazos do protocolo de Montreal para o fim dos CFC no âmbito do programa do Ambiente das Nações Unidas. Agora estes prazos foram antecipados pela CEE para os seus estados membros.

Alguns dias antes do encontro de Copenhaga foi detectado mais um record: a Organização Mundial de Meteorologia anúncia uma insuficiência média de ozono sazonal na ordem dos 12% sobre o norte da Europa, Russia e Canadá - Um acontecimento nunca antes observados em 35 anos de estudos intensivos sobre esta matéria.

Um outro relatório está na base destas radicais decisões. Trata-se de um documento publicado em Novembro de 1992 que associou a degradação da camada de ozono ao aquecimento global da terra.

Segundo este relatório, a acelerada





A Perspectiva Científica

Esta necessidade urgente de eliminar as substâncias que degradam a camada de ozono foi agravada pela publicação de relatórios cientificos alarmantes que, em 1992, indicavam um preocupante nivel de degradação da camada de ozono sobre a Antartida.

diminuição da camada de ozono deve-se ao crescente efeito de concentração de CO2. Este facto explica-se facilmente pelo efeito de estufa, provocado pelo CO2 e outros gases. Este bloqueio traduz-se num arrefecimento da estratosfera interior

(Continua na página 4)

É MAIS. É SANYO

AR CONDICIONADO



SANYO

Perfil de uma Marca

A SANYO é hoje uma das maiores empresas mundiais em Ar Condicionado e Electrónica de Consumo, conhecida pelos seus produtos de alta gama, pela sua alta tecnologia e imagem de marca.

Fundada no Japão, em 1947, a SANYO destaca-se no mercado como uma Empresa que busca incessantemente soluções inovadoras e pioneiras. Cerca de 4% de toda a facturação anual é reinvestido na pesquisa de novas tecnologias.

A SANYO PORTUGAL iniciou a sua actividade em 1990, e rápidamente conquistou um lugar de destaque no mercado de Ar Condicionado. Tem vindo a consolidar, ano para ano, a sua imagem de marca através da sua forte estratégia de vendas, elevada qualidade tecnológica dos seus produtos, diversificação da gama de cada produto para cada segmento de mercado, constante formação técnica binómio produto/preço e a constante preocupação com o ambiente e com o o bem estar dos seus consumidores.apoiada pela fábrica, disponibilidade de stoks, constante preocupação com o meio ambiente e com o bem estar dos seus consumidores.

Artigo da **SANYO PORTUGAL**

Obras de Relevo

Sociedade das Águas de Luso

Em 1993 projectámos e instalámos os sistemas de tratamento de ar das Salas de Enchimento das águas de Luso, no Luso. Os sistemas prevêm a filtragem absoluta do ar em circulação (99,99%), a sobrepressão das Salas, o controlo da temperatura ambiente. Prevê diversos automatismos e sistemas alternativos de accionamento automático para os ventiladores das telas transportadoras.

Conseguimos assegurar a boa Qualidade do Ar nesses locais.

Estacionamentos Subterrâneos de Lisboa

Projectámos os sistemas de Ventilação Mecânica, Águas e Esgotos, Controlo de Acessos e Elevadores dos dois novos parques de estacionamento subterrâneos: cruzamento da Av. João Crisóstomo com a Av. CondeValbom e Av. Marquês Sá da Bandeira, em Lisboa.

Hospital de Setubal

Projectámos em 1993 a totalidade dos Sistemas de Ar Condicionado e Ventilação do novo Hospital de Setubal, onde destacamos os blocos operatórios, a imagiologia, as urgências, os internamentos.

Edificio Empresarial - Linda aVelha/Miraflores

Estudámos, Projectámos e Instalámos os sistemas de Ventilação Mecânica e de Ar Condicionado do novo edificio de escritórios, situado junto à CRIL e à Auto-estrada do Estoril - Edificio Empresarial.

EDIFÍCIO EMPRESARIAL
Linda-a-Velha / Miraflores
ALUGUER DE ESCRITÓRIOS
– c/ Tectos Falsos e Iluminação
– c/ Ar Condicionado e Ventilação
– c/ Elevadores
Alameda António Sérgio, Lote 161
Comercialização: JOÃO FARINHA
Telefone: 01 - 419 04 19 Fax: 01 - 419 04 19

PGI
SOFTWARE DE GESTÃO INTEGRADA
Modular à medida das suas necessidades
Comercialização: ANA RITA ASCENSO
Telefone: (01) 419 39 75 - Fax: (01) 414 13 50

O Pós-Venda

A TECNICLIMA tem, desde sempre, procurado assegurar um eficaz serviço pós-venda aos seus Clientes.

Conta com um sector experiente capaz de solucionar, em tempo oportuno, qualquer tipo de situação.

Entendemos que todo o cuidado deverá começar na acção preventiva. Dispomos, por isso, de um serviço de manutenção programada, para que possam ser evitados desgastes e avarias permaturas.

Contacte o nosso DAT.

Novidades

SANYO

A Sanyo Portugal acabou de lançar no mercado nacional novos Equipamentos Multi-Split. Dispõe agora de unidades condensadoras de 8HP e 10HP, modelos SLW-C7024H8 e SLW-C902 9H8, que podem trabalhar com várias unidades interiores, possibilitando inúmeras soluções.

As unidades condensadoras tipo "scroll", controlo por microprocessador (POW-80CH), podem ser ligadas a evaporadores do tipo consola de tecto (SPW-TC), básicas horizontais para ligação a condutas (SPN-UC), cassetes de 4 vias (SLW-XC) ou unidades do tipo armário (SLW-VC).



Carrier

A Carrier Portugal lançou este ano novos equipamentos da gama comercial, dos tipos murais e consolar (estas com ventiladores centrifugos ou tangênciais na unidade interior).

Acompanha, assim, as melhores soluções da concorrência, dispondo agora de uma alargada gama e de uma excelente relação preço/qualidade.

A Evolução do Mercado, em Portugal

A penetração de qualquer produto ou tecnologia num determinado mercado, está demonstrado, faz-se de forma lenta e progressiva até se atingirem cerca de 10% dos consumidores.

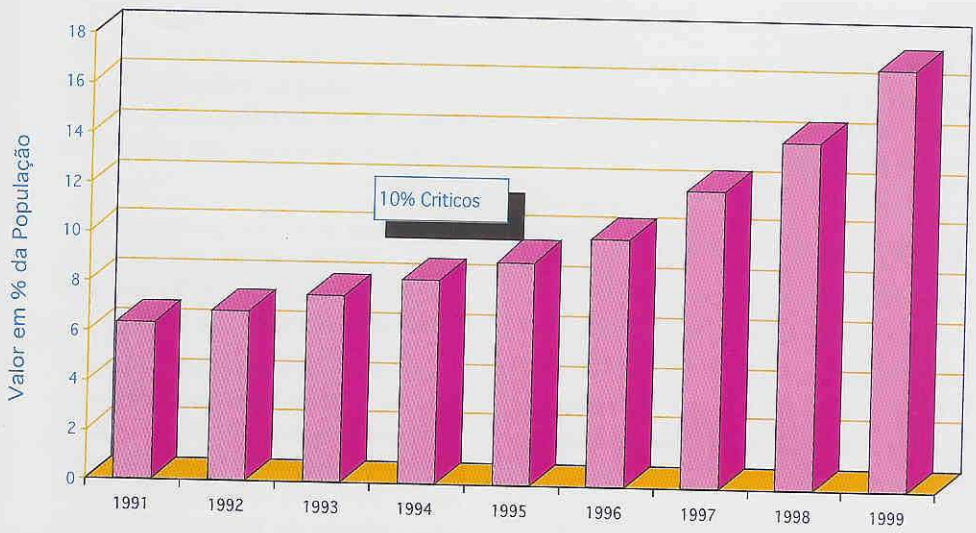
É nessa altura que se verifica a explosão e o crescimento acentuado das vendas.

O Ar Condicionado é um elemento importante para o bem estar do Homem e o sector atingirá esse ponto no decorrer de 1995.

Prevê-se, assim, a expansão do sector nos próximos anos.

MFC

Evolução do Mercado de Ar Condicionado em Portugal (Previsão)



Análise de Uma Entrevista

O Sector do Ar Condicionado é, sem dúvida, um sector em franca expansão no nosso País. As razões são fáceis de entender, principalmente se tivermos em conta os padrões de desenvolvimento europeus e a crescente tendência portuguesa de atingir semelhante qualidade de vida.

Em qualquer país desenvolvido da Europa é impensável projectar uma obra, seja ela qual for, sem pensar no Ar Condicionado. Está posta de lado a ideia que o Ar Condicionado é um luxo. Hoje passou a ser um bem necessário.

Em Portugal a situação do mercado segue no bom caminho.

Na entrevista dada à PUBLIEXPO em Outubro de 1993, o sócio-gerente da Tecniclima, engº Mário de Carvalho, explica que a expansão do ramo confirma-se pelo aparecimento de algumas empresas estrangeiras que procuram em Portugal mercados alternativos.

No entanto, e conforme a previsão do engº Mário de Carvalho nessa entrevista, esta crescente implantação de empresas estrangeiras não provocou qualquer ruptura no mercado, nem dificuldades acrescidas às boas empresas nacionais: "*em Portugal as empresas estrangeiras têm uma estrutura de cúpula, recorrendo quase integralmente à sub-contratação de mão de obra nacional, que por vezes se lhes afigura de difícil controlo.*"

Toda esta tendência expansionista está a progredir de uma forma menos acelerada do que seria desejável. De facto não há actividade que, directa ou indirectamente, não sinta os efeitos da recessão económica em que vivemos (1993).

O ramo do Ar Condicionado está intimamente ligado à Construção e Obras Públicas, área que, apesar de ter sido das mais afectadas está mais cedo a dar sinais consideráveis de retoma. Veja-se, a titulo de exemplo, a recente aposta de empresas estrangeiras no sector.

Continuando a citar o engº Mário de Carvalho, pensamos que "*... o êxito de uma Empresa neste período passa por uma racionalização dos seus custos, na manutenção da qualidade do seu serviço...*".

É com esta atitude que uma empresa sólidamente estruturada e motivada, como a TECNICLIMA, atravessa, sem obstáculos, este período menos favorável da economia portuguesa.

Só assim é possivel avançar e progredir rumo aos padrões de Qualidade e competividade dos mercados mais desenvolvidos. "*Nesse sentido deverá ser aumentada a produtividade, aumentando a responsabilidade de todos... .A nossa mensagem é comum : Melhorar!*"

ARA

DAT

O Departamento de Assistência Técnica desenvolve a sua actividade com o objectivo de prestar um eficaz serviço pós-venda aos seus Clientes.

Dispomos de um serviço de contacto permanente, equipado com modernos sistemas de telemensagem, disponivel a qualquer Cliente subscritor de um programa de Assistência Urgente.

Contacte o nosso DAT e informe-se das vantagens deste serviço.

DAT - (01) 4196717

A Problemática dos CFC's e HCFC's (Freon's)

Aceleração das Restrições

(Continuação da Página 1)

a formação de nuvens estratosfericas polares frias, responsáveis a mésio prazo, pela completa destruição da camada de ozono.

Aceleração das restrições

A reunião de Copenhaga, antecipando o fim da produção dos CFC de Janeiro de 2000 para finais de 1995, concretizou uma redução efectiva de 75%, baseada nos niveis verificados até 1 de Janeiro de 1994.

A partir de 1 de Janeiro de 1996, o consumo de HCFC será limitado a um nivel equivalente a soma dos seus consumos em 1989 e 3,1% do nivel dos consumos dos CFC em 1989.

Com esta fórmula pretendia-se por um lado que se tomasse em consideração a crescente utilização de HCFC's e que se reconhecesse o seu papel como substitutos provisórios dos CFC's.

Com esta medida auxilia-se directamente os principais utilizadores como sejam o sector da refrigeração a substituir esses quimicos com redobrada segurança.

O consumo de HCFC poderia aumentar, a nivel mundial, em cerca de 200.000 toneladas em 1989 e em cerca de 600.000 a 800.000 em 1996.

Regressando à reunião de Copenhaga,, esta também inclui um programa de eliminação dos HCFC's. Trata-se de uma redução no consumo previsto para o ano 2004 na ordem dos 35%, uma redução de 65% até 2010, de 90% até 2015, de 99,95% até 2020 e uma completa eliminação dos HCFC's até ao ano 2030. Refira-se que os últimos 0,5% foram solicitados pelos EUA a fim de proteger investimentos em equipamentos de Ar Condicionado com larga vida útil.

Artigo cedido pela

CARRIER Portugal

Últimas Notícias

Refrigor / Sumol

Acabámos de instalar um sistema de ventilação com controlo de pressão e filtragem, numa sala de enchimento da fábrica da Sumol, na Refrigor - Portela de Carnaxide.

Bruger King

Com o início de relações comerciais com a cadeia de restaurantes BURGER KING, para além de diversos serviços de assistência técnica a instalações já existentes, projectámos e instalámos os sistemas de Ventilação Mecânica e Ar Condicionado no restaurante que a Burger King inaugurou na Amadora.

Voltaremos

Com uma periocidade trimestral, voltaremos em Janeiro de 1995.

Procuraremos melhorar esta nova publicação.

Até sempre.

MFC

Ficha Técnica

Propriedade : *TECNICLIMA*

Produção : *CABOGRÁFICA*

Patrocinio : *SANYO PORTUGAL*

Tiragem : *6000 Exemplares*

Contactos TECNICLIMA

Stand Exposição
Av. Duque de Loulé, 28
2795 Linda a Velha

Escritórios
Av. Duque de Loulé, 22 A
2795 Linda a Velha

Armazéns e Oficinas
R.Maria Archer, 7 A
2795 Linda-a-Velha

Telefone - (01) 419 67 17
Telefax - (01) 419 94 00

TECNICLIMA

Estudo

Projecto

Instalação

Assistência Técnica

EMPRESA ASSOCIADA

AECOPS