



**BRASIL KIRIN**

## Green Initiatives

16/ Junho de 2015



**Metalfrio | Solutions**

# Metalfrio NEXT



*Sua marca fazendo diferença para o mundo*



**Iluminação LED**



**NEXT Control (Controlador Eletrônico)**



**Gás R290**

# Iluminação LED

Brasil Kirin:  
100% LED  
desde 2009



## 13%

Redução do  
consumo de  
energia no PDV

## 1. Redução de **13%** do consumo de energia

### Lâmpadas Fluorescentes vs LED



## 2. Tempo de vida **6X** maior do que as Lâmpadas Fluorescentes

- As lâmpadas de LED podem durar até 50.000 horas



**Economia de manutenção e consumo de energia**



**Menor descarte de resíduos no meio ambiente**

# NEXT Control – Controlador atual vs “NOVO Metalfrio Next Control”

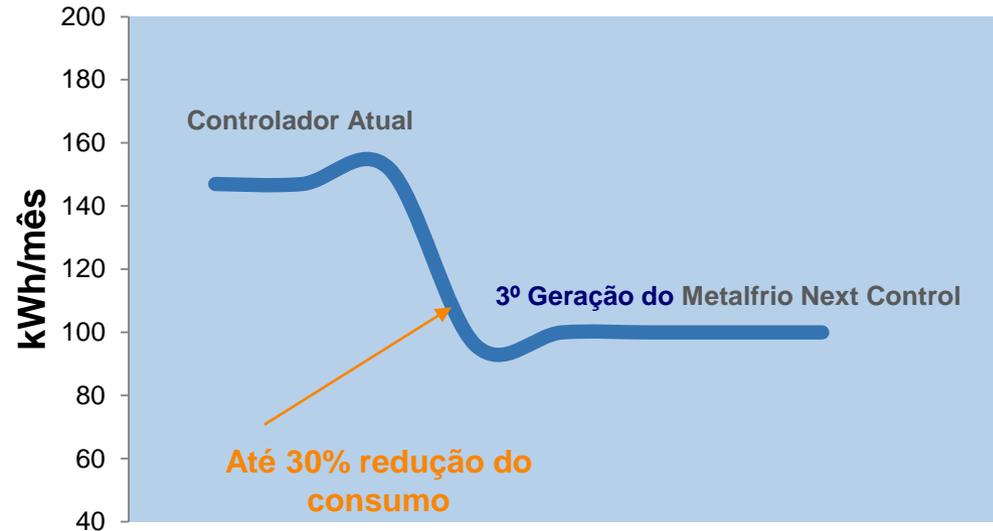
NOVA  
Geração



30%

Redução do  
consumo de  
energia<sup>(1)</sup>

Controlador atual vs “3º Geração do Metalfrio Next Control”



## METALFRIO NEXT CONTROL

*3ª Generation - EMD com Algoritmo patente Metalrio*

EMD com algoritmo Metalfrio identifica a operação no PDV e ativa o modo standby quando não tem movimentação, desligando a iluminação interior e otimizando o trabalho do sistema de refrigeração.

Esta tecnologia promove até **30%** de redução no consumo de energia do refrigerador

<sup>1</sup> Testes realizados no VN50V Metalfrio, a redução no consumo de energia pode variar de acordo com o uso do refrigerador no PDV.

# Gás R290



## Gases Ecológicos (R290)

Possuem menor potencial de aquecimento global (GWP). Significando, uma redução de 99% de impacto na atmosfera provindas de emissões diretas (fugitivas) do sistema de refrigeração. Ajuda a mitigar o efeito estufa.

<b>GWP</b>	3 GWP
<b>Pressão do Gás</b>	20 bar
<b>Consumo Kwh/mês</b>	117 Kwh/m
<b>Mudanças no sistema de refrigeração</b> (Base : R134a)	4 componentes
<b>Quantidades vendidas no Brasil até 2014</b>	> 150.000 unidades
<b>Aderência ou sinalização de opção por parte de clientes</b>	Unilever, Nestlé, Heineken, Ambev, Pepsi, Brasil Kirin, Haagen Dazs.

**100% dos refrigeradores Metalrio vendidos para a Brasil Kirin possuem gás R290**

# Life Cycle: gestão de ativos

## ✓ 23.000 Refrigeradores Brasil Kirin sob contrato



Manutenção Preventiva



Manutenção Corretiva

- Garantia de maior durabilidade para os equipamentos que estão em campo.
- Produtos sempre em perfeito estado no PDV, impulsionando as vendas.

## ✓ Aproximadamente 4.000 Refrigeradores reformados pelo Life Cycle

- Recondicionamento de equipamentos com avarias: abrange a substituição de peças estéticas, funcionais e componentes do sistema de refrigeração, estendendo a vida útil dos equipamentos e reduzindo o impacto ambiental
- Os equipamentos retornam para o campo com a garantia de fábrica de 1 ano.

## ✓ 100% Green Disposal: descarte correto de materiais

- Destinação ambientalmente adequada de refrigeradores ao final de sua vida útil, de acordo com as normas e códigos ambientais, encaminhando-os para desmontagem, separação, descontaminação e reciclagem de todos os seus componentes.

[www.metalfrio.com.br](http://www.metalfrio.com.br)

