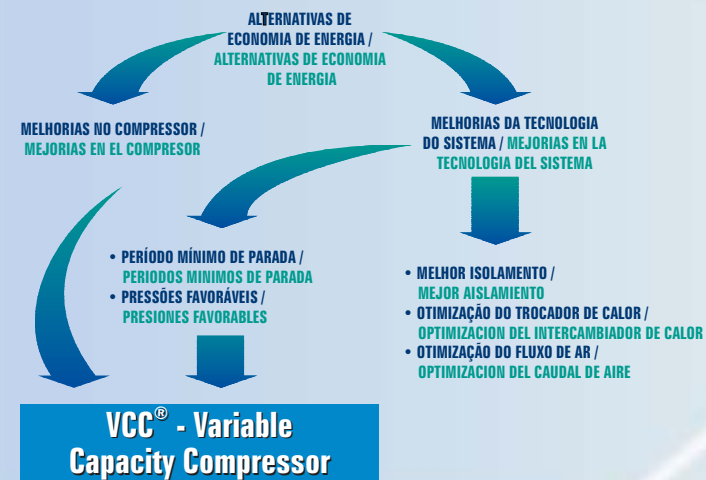


## Modelos VCC®

Modelo		Capacidade (Check Point) / Capacidad (Check Point)						Refrigerante
		ASHRAE			CECOMAF			
		(Btu/h)	(W)	(kcal/h)	(Btu/h)	(W)	(kcal/h)	
VEGT 7H*	115V 60Hz	345 - 990	101 - 290	87 - 249	242 - 711	71 - 208	61 - 180	R 134a
	220-240V 50-60Hz							
VEGT 7C**	220-240V 50-60Hz	204 - 533	60 - 156	51 - 134	149 - 397	44 - 116	38 - 100	R 600a
VEGT 8H*	115V 60Hz	412 - 1108	121 - 325	104 - 279	306 - 839	90 - 246	77 - 211	R 134a
	220-240V 50-60Hz							
VEGT 8C**	220-240V 50-60Hz	241 - 588	71 - 172	61 - 148	181 - 439	53 - 129	46 - 111	R 600a
VEGT 11H****	115V 60Hz	715 - 1430	210 - 420	180 - 360	529 - 1058	155 - 310	133 - 267	R 134a
	220-240V 50-60Hz							
VEGT 11C***	220-240V 50-60Hz	333 - 778	98 - 228	84 - 196	243 - 577	71 - 169	61 - 145	R 600a

Check Point LBP ASHRAE \*velocidade 1600 - 4500 rpm - \*\*velocidade 1600 - 4000 rpm - \*\*\*velocidade 1600 - 3600 rpm - \*\*\*\*velocidade 1900 - 4500 rpm - Dados Preliminares  
 Check Point LBP ASHRAE \*velocidad 1600 - 4500 rpm - \*\*velocidad 1600 - 4000 rpm - \*\*\*velocidad 1600 - 3600 rpm - \*\*\*\*velocidad 1900 - 4500 rpm - Datos Preliminares

## Alternativas de Economia de Energia / Alternativas de Economía de Energía



## Configuração do Sistema / Configuración del Sistema

### Liga-Desliga Convencional / Convencional On-Off



### VCC® Variable Capacity Compressor



**VCC® - Variable Capacity Compressor**

**Embraco**

Rua (Street) Rui Barbosa, 1020 - Cx. Postal (P.O. BOX) 91  
 89219-901 - Joinville - SC - Brazil  
 Phone: +55 47 441-2811  
 Fax: +55 47 441-2470  
 www.embraco.com

Sujeito a alteração sem aviso prévio - Código 011021 - Ser/02 - Revisão nº 01 / Sujeito a alteración sin previo aviso - Código 01021 - Sep/02 - Revisión nº 01



A Solução do Século XXI  
 La Solución del Siglo 21



**Embraco**

# A Solução do Século XXI / La Solución del Siglo 21



## Vantagens ao Fabricante de Eletrodomésticos / Ventajas para el Fabricante de Aparatos

**Baixo Investimento / Baja Inversión**  
Sem Grandes Mudanças no Sistema / Sin Grandes Cambios en el Sistema  
Baixos Investimentos na Planta / Menores Inversiones en la Planta

**Controle Eletrônico Programável para Otimizar a Performance do Sistema de Refrigeração / Control Electrónico Programable para Optimizar el Desempeño del Sistema de Refrigeración**

**Menor Vibração / Menor Vibración**

**Compatível com outras Melhorias no Sistema / Compatible con otras Mejorías en el Sistema**

**Tecnologia Avançada - Atratividade / Tecnología Avanzada - Atractividad**

**Possibilidade de realizar Múltiplas Conexões Elétricas / Adaptable a Múltiplas Conexiones Eléctricas**

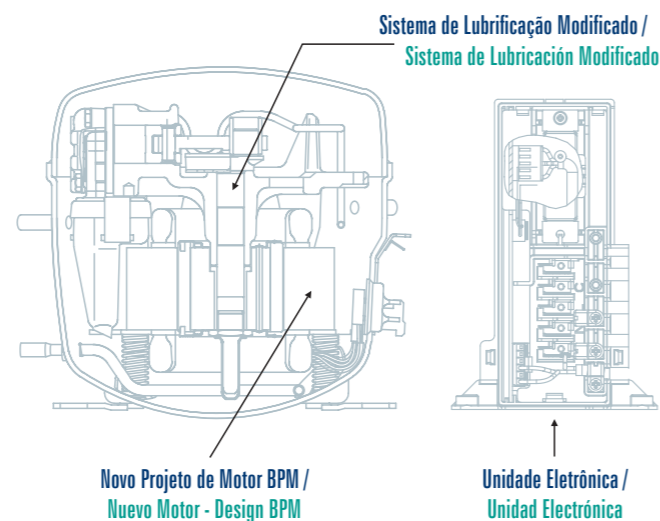
## Vantagens aos Usuários Finais / Ventajas para el Usuario Final

**Menor Consumo de Energia (Redução de até 40%) / Menor Consumo de Energía (hasta el 40%)**

**Menor Nível Médio de Ruído / Menor Nivel Mediano de Ruido**

**Melhor Conservação de Alimentos em função da Estabilidade de Temperatura / Mejor Conservación de Alimentos a través de la Estabilidad de Temperatura**

**Congelamento Rápido dos Alimentos / Congelación Rápida a una Mayor Velocidad**



A tecnologia do Compressor de Capacidade Variável (VCC<sup>®</sup>) oferecida pela Embraco, opera através da variação contínua da capacidade de refrigeração na relação de 3:1, utilizando motores de última geração comandados eletronicamente em conjunto com mecanismo recíproco.

Funcionando continuamente e modulando sua capacidade, o sistema pode atingir pressões ótimas de funcionamento e, com isso, reduzindo ou eliminando a necessidade de liga-desliga do compressor.

Isso representa um aumento na economia de energia em relação a qualquer sistema de refrigeração atual, possível apenas com esta tecnologia.

Em alguns sistemas foram medidas reduções de até 40% no consumo total de energia e redução de 5 db(A) no nível médio de ruído, em comparação entre o VCC<sup>®</sup> e um compressor convencional liga-desliga.

O VCC<sup>®</sup> garante também uma melhor conservação de alimentos e rápido congelamento. Um software de controle flexível, faz com que o VCC<sup>®</sup> seja compatível com os termostatos eletrônicos presentes na maioria dos sistemas de nossos clientes.

La tecnología del Compressor de Capacidad Variable (VCC<sup>®</sup>) ofrecida por Embraco opera a través de la variación continua de la capacidad de enfriamiento en una escala de 3:1, utilizando motores con control electrónico de última generación en conjunto con el mecanismo recíproco.

Al funcionar continuamente y ajustar la capacidad, el equipo proporciona óptimas presiones en el intercambiador de calor y en el compresor eliminando o minimizando la necesidad de parada y arranque.

Esto representa una innovación tecnológica en economía de energía para cualquier sistema de refrigeración vigente, y sólo es posible con esta tecnología.

En comparación con un compresor convencional de sistema on/off (en marcha/apagado), se obtuvieron, con el VCC<sup>®</sup>, una reducción de hasta el 40% en el consumo total de energía y una reducción de 5 dB(A) en el nivel mediano de ruido.

El VCC<sup>®</sup> también asegura mejor conservación de alimentos y características de congelación rápida. Un control de software flexible lo hace compatible con los termostatos electrónicos de todos los clientes actuales.

