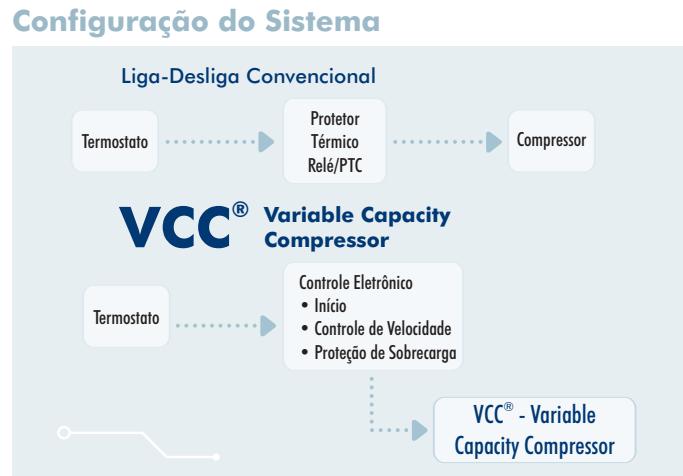
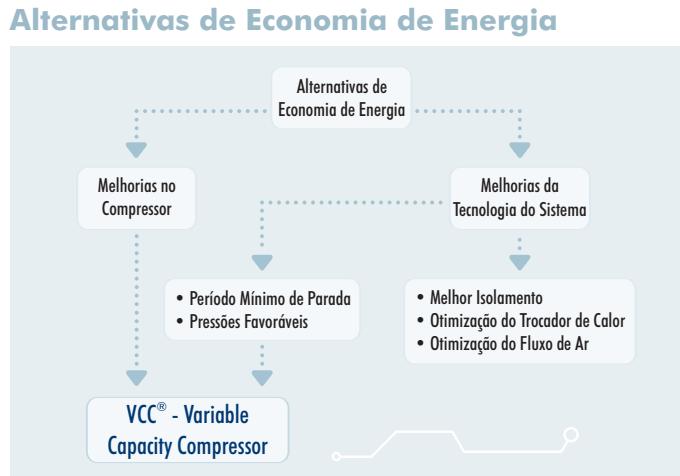




Modelos VCC®

Modelo		Capacidade (Check Point)							
		ASHRAE			CECOMAF			Refrigerante	Velocidade
		Btu/h	W	kcal/h	Btu/h	W	kcal/h		rpm
VEMY 3H	115-127V 53-150Hz	139 - 428	41 - 125	35 - 108	103 - 328	30 - 96	26 - 83	R 134a	1600 - 4500
VEMY 4H	115-127V 53-150Hz	215 - 580	63 - 170	54 - 146	44 - 123*	44 - 123*	38 - 106*	R 134a	1600 - 4500
VEMY 5H	115-127V 53-150Hz	286 - 704	84 - 206	72 - 177	215 - 538	63 - 158	54 - 136	R 134a	1600 - 4500
VEMY 6H	115-127V 53-150Hz	360 - 820	106 - 240	91 - 204	266 - 607*	78 - 178*	67 - 151*	R 134a	1600 - 4500
VEMY 3C	220-240V 53-150Hz	74 - 245	22 - 72	19 - 62	51 - 188	15 - 55	13 - 47	R 600a	1600 - 4500
VEMY 4C	220-240V 53-150Hz	110 - 360	32 - 106	28 - 91	95 - 266	28 - 78	24 - 67	R 600a	1600 - 4500
VEMY 5C	220-240V 53-150Hz	126 - 413	37 - 121	32 - 104	92 - 300	27 - 88	23 - 76	R 600a	1600 - 4500
VEMZ 5C	220-240V 53-150Hz	145 - 440	42 - 129	37 - 111	111 - 319	33 - 93	28 - 80	R 600a	1600 - 4500
VEMY 6C	220-240V 53-150Hz	176 - 543	52 - 159	44 - 137	136 - 403	40 - 118	34 - 101	R 600a	1600 - 4500
VEMY 7C	220-240V 53-150Hz	240 - 680	70 - 200	60 - 171	184 - 512	54 - 150	46 - 129	R 600a	1600 - 4500
VEMZ 7C	220-240V 53-150Hz	242 - 621	71 - 182	61 - 156	185 - 469	54 - 137	47 - 118	R 600a	1600 - 4500
VEMY 8C	220-240V 53-150Hz	264 - 743	77 - 218	67 - 187	203 - 572*	59 - 168	52 - 144*	R 600a	1600 - 4500
VEMY 9C	220-240V 53-150Hz	313 - 850	92 - 249	79 - 214	259 - 655	76 - 192	65 - 165	R 600a	1600 - 4500
VEMZ 9C	220-240V 53-150Hz	330 - 774	97 - 227	83 - 195	247 - 583	72 - 171	62 - 147	R 600a	1600 - 4500
VEGY 6H	115-127V 53-150Hz 220-240V 53-150Hz	330 - 965	98 - 283	83 - 244	240 - 705*	70 - 207*	61 - 178*	R 134a	1600 - 4500
VEGY 7H	115-127V 53-150Hz 220-240V 53-150Hz	380 - 1070	111 - 270	96 - 314	277 - 798*	81 - 234*	70 - 202*	R 134a	1600 - 4500
VEGY 8H	115-127V 53-150Hz 220-240V 53-150Hz	450 - 1090	132 - 319	113 - 275	330 - 824*	98 - 242*	83 - 208*	R 134a	1600 - 4500
VEGY 7C	220-240V 53-133Hz	230 - 580	67 - 170	58 - 146	170 - 430	50 - 126	43 - 108	R 600a	1600 - 4000
VEGY 8C	220-240V 53-133Hz	260 - 650	76 - 190	66 - 164	190 - 490	56 - 144	48 - 123	R 600a	1600 - 4000
VEGY 11C	220-240V 53-120Hz	370 - 835	108 - 245	93 - 210	275 - 630	81 - 185	69 - 159	R 600a	1600 - 3600
VEGZ 11C	220-240V 53-120Hz	388 - 849	114 - 249	98 - 214	289 - 642	85 - 188	73 - 162	R 600a	1600 - 3600

*Valores calculados para efeito de demonstração



EMBRACO VCC® 3ª GERAÇÃO, O COMPRESSOR INTELIGENTE.



Rua Rui Barbosa, 1020 - Cx. Postal 91 - 89219-901 - Joinville - SC - Brasil - Fone: 47 3441-2121 - Fax: 47 3441-2780

www.embraco.com.br



Embraco VCC® 3ª Geração

A TECNOLOGIA MAIS AVANÇADA DO MUNDO.



Inovações tecnológicas do VCC® 3ª geração:

- Novo controlador com maior capacidade de processamento;
- Compactação da eletrônica, 45% menor que a versão VCC® 2ª geração;
- Implementação da solução auto ajustável (drop in), que consiste na compensação imediata e proporcional de acordo com as cargas térmicas do sistema;
- Compatibilidade com termostatos eletrônicos e eletromecânicos (on/off);
- Fácil montagem, compatível com as carcaças EM e EG;
- Redução do consumo durante o período de parada do compressor;
- Flexibilidade nas conexões com os sistemas existentes;
- Módulo eletrônico ocupa menos espaço, e possui duas versões de montagem: acoplado diretamente ao compressor e em separado (STAND ALONE, semelhante ao VCC® 2ª geração);
- Disponibilidade de uma saída DC de 12V DC-4W (opcional);
- Saída AC auxiliar;

Desde seu lançamento, em 2001, os Compressores Embraco de Capacidade Variável (VCC®), representam o menor consumo de energia e são considerados os mais silenciosos do mercado.

A característica principal dessa família de compressores é possuir um dispositivo eletrônico capaz de medir as variações de temperatura e adequar seu funcionamento às necessidades do sistema em que está sendo utilizado, proporcionando melhor conservação dos alimentos em função de temperaturas mais estáveis dentro do gabinete.

Através da escolha da faixa de velocidade de operação (1600 a 4500 RPM) e a variação automática e contínua do compressor dentro dessa faixa, o EMBRACO VCC® atua de forma mais eficiente e econômica. Essa atuação contínua faz com que o constante "liga e desliga" do compressor, grande consumidor de energia, seja significativamente reduzido.

A evolução desse segmento é o EMBRACO VCC® 3ª geração: o "Compressor Inteligente" que:

- Resulta em uma redução do consumo de energia de até 45%, se substituirmos um compressor convencional (liga - desliga) por um Embraco VCC® 3ª geração.
- Possui a melhor eficiência energética do mercado (alta eficiência em baixa rotação - famílias VEGY e VEMY) e capacidade/eficiência de 5 a 7% maior que o EMBRACO VCC® 2ª geração.
- Considerável diminuição dos níveis de ruído do sistema no "pull down" graças ao controle de velocidade.
- Aplicação indicada para sistemas de refrigeração doméstica em R 134a e R 600a, nas voltagens 115 e 220V e freqüências 50 e 60Hz.
- Flexibiliza ainda mais a possibilidade de soluções personalizadas através da inclusão de produtos ainda menores (VEMY) e do uso da eletrônica já acoplada ao compressor;
- Permite múltiplas conexões elétricas, facilitando sua aplicação e são necessárias apenas pequenas alterações no projeto do sistema de refrigeração, com baixo investimento nos processos produtivos.

