

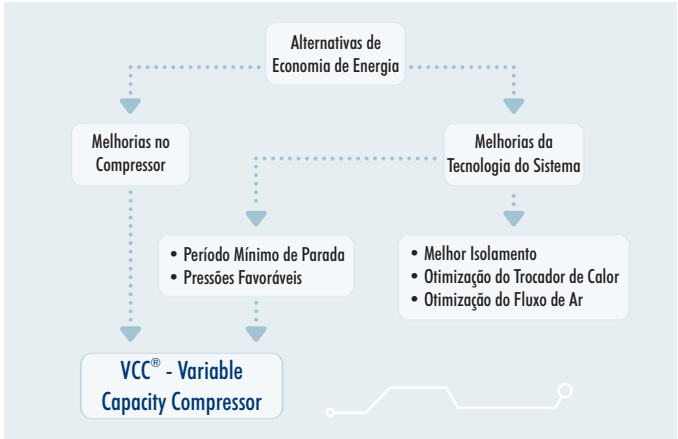


Modelos VCC®

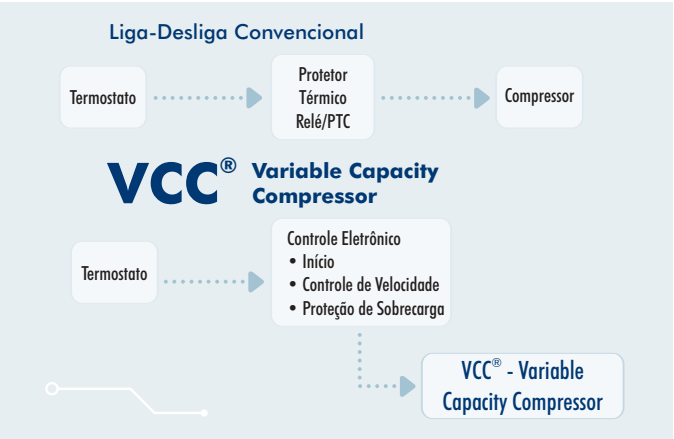
| Modelo   |  | Capacidade (Check Point) |           |           |            |           |           |              |             |
|----------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
|          |  | ASHRAE                   |           |           | 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<br>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<br>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<br>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

Alternativas de Economia de Energia



Configuração do Sistema



Soluções.com

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio - Código 03008 - Agosto 2007 - Revisão nº 01



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.



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 desta 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.
- 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,
- 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.
- 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.
- 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 frequências 50 e 60Hz.



## Inovações tecnológicas do VCC® 3ª geração:

- Novo controlador com maior capacidade de processamento;
- Redução do consumo durante o período de parada do compressor;
- Compactação da eletrônica, 45% menor que a versão VCC® 2ª geração;
- Flexibilidade nas conexões com os sistemas existentes;
- Implementação da solução auto ajustável (drop in), que consiste na compensação imediata e proporcional de acordo com as cargas térmicas do sistema;
- 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);
- Compatibilidade com termostatos eletrônicos e eletromecânicos (on/off);
- Disponibilidade de uma saída DC de 12V DC-4W (opcional);
- Fácil montagem, compatível com as carcaças EM e EG;
- Saída AC auxiliar;
- Possibilidade de configuração via software, armazenamento de parâmetros do controle do compressor e do refrigerador em memória não volátil;
- Ruído eletromagnético minimizado, segundo normas IEC/VDE/UL;
- Isento de ruídos eletromecânicos na eletrônica (retirada do Relé - VCC® 2ª geração).