



US 23 A 66HP
UNIDADE CONDENSADORA
1 COMPRESSOR

elgin

NOMENCLATURA - UNIDADE CONDENSADORA COM 1 COMPRESSOR

| U | S | H | MB | 4 | 400 | J | T | D | 1 | C | C | 1 |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|--|---|--|----------------------|----------|--|--|
| TIPO DE PRODUTO | FLUXO DE AR | TIPO DE COMPRESSOR | APLICAÇÃO | FLUÍDO | MODELO | TENSÃO | LINHA DE LÍQUIDO | COMPRESSOR | NÚMERO DE COMPRESSOR | VERSÃO | CONFIGURAÇÃO MECÂNICA | CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA |
| U: Unidade Condensadora | S: Fluxo Horizontal V: Fluxo Vertical | H: Semi-Hermético | MB: Média/Baixa BO: Baixa | 4: R-404A R-507 R-134a | 230 250 280 300 340 350 400 440 500 600 | J: 380V-3F 60Hz T: 220V-3F 60Hz D: 440V-3F 60Hz (1) F: 380V-3F 50Hz | T: Condensadora Ar, Tanque de Líquido, Visor e Filtro S: Condensadora Ar Remoto, Tanque de Líquido, Visor e Filtro | B: Bitzer D: Dorin O: Copeland (2) | 1 | C | C: Acumulador, Filtro de Sucção e Separador de Óleo G: Acumulador, Filtro Sucção, Separador de Óleo e Degelo Gás Quente "Consultar a Tabela de Acessórios na Próxima Página" | 1: Controle do Compressor (On/Off) 2: Controle de Capacidade 35 a 100% 3: Inversor de Frequência "Consultar a Tabela de Acessórios na Próxima Página" |

(1) Unidades Condensadoras 440V com ventilador de 630mm são alimentados em 220V-3F com o uso de Auto-Transformador;
 (2) Unidades Condensadoras com compressor Copeland somente com Configuração Elétrica 1 e 3.

*Para locais com umidade acima de 65% é recomendado a instalação em campo do Controle de Umidade no Quadro Elétrico da Unidade Condensadora (esquema elétrico contempla essa possibilidade).

Tabela de dados de capacidade

Q = Capacidade (Kcal/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável

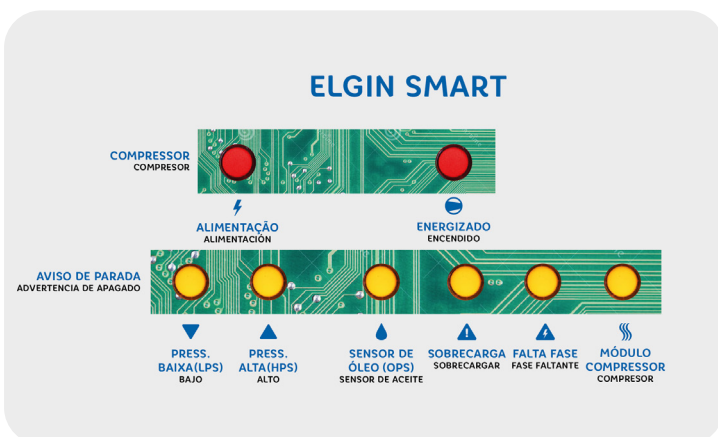
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83)
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter a capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9683 e em kW dividir por 860

| NÚMERO DE COMPRESSORES | MODELOS DE COMPRESSORES | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| | BITZER SEMI HERMÉTICO | DORIN SEMI HERMÉTICO | COPELAND SEMI HERMÉTICO |
| 1 | ✓ | ✓ | ✓ |

| ACESSÓRIOS MECÂNICOS | CONFIGURAÇÃO C | CONFIGURAÇÃO G |
|--|----------------|-----------------|
| Filtro na linha de Sucção | ✓ | ✓ |
| Filtro na linha de líquido | ✓ | ✓ |
| Separador de Líquido (acumulador) | ✓ | ✓ |
| Separador de Óleo | ✓ | ✓ |
| Visor de Líquido | ✓ | ✓ |
| Tanque de Líquido | ✓ | ✓ |
| Válvula de Serviço (Entrada do Tanque) | ✓ | ✓ |
| Válvula de Serviço (Saída do Tanque) | ✓ | ✓ |
| Válvula de Serviço (Linha de Sucção) | ✓ | ✓ ¹¹ |
| Válvula de Retenção | ✓ | ✓ |
| Tubo antivibração na descarga | ✓ | ✓ |
| Carenagem | ✓ | ✓ |
| Isolamento da linha de sucção | ✓ | ✓ |
| Aleta protegida | ✓ | ✓ |
| Válvula de Serviço e Válvula Solenóide (Linha de Gás Quente) | X | ✓ |

| ACESSÓRIOS ELÉTRICOS | CONFIGURAÇÃO 1 | CONFIGURAÇÃO 2 | CONFIGURAÇÃO 3 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Pressostato de Alta e Baixa ajustáveis | ✓ | ✓ | ✓ |
| Caixa Elétrica Metálica | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controle de Condensação por Pressostato (on/off) 2 VENT - 50/100% 3 VENT - 33/66/100% | ✓ | X | X |
| Controle de Condensação por Controlador (on/off) 2 VENT - 50/100% 3 VENT - 33/66/100% | X | ✓ | X |
| Controle de Condensação por Inversor 0 a 100% | X | X | ✓ |
| Elgin Smart | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controlador | X | ✓ | ✓ |
| Aquecedor de Carter | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controle de Capacidade | X | ✓ | ✓ |
| Inversor Cpr e do Motor Axial | X | X | ✓ |




ELGIN SMART - MÓDULO DE DIAGNÓSTICO

Exclusivo módulo eletrônico disponível para versão Mecânica e elétrica completa que permite diagnosticar possíveis problemas de forma rápida e visual.

Luzes vermelhas: Quando acesas, indicam que o compressor está corretamente energizado.
Luzes amarelas: Quando acesas, indicam o motivo da parada.


DADOS DE CAPACIDADE

DORIN SEMI-HERMÉTICO - R-404A/R-507/ R-134A - 60 Hz [Kcal/h]

| MODELO  | TEMPERATURA AMBIENTE | TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | MÉDIA-BAIXA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | R-404A/R-507 | | | | | | | | | | R-134A | | | | | | | |
| °C | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | | |
| 1 COMPRESSOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U*HMB4250 | 32 | Q | 64.843 | 55.206 | 46.484 | 38.700 | 31.746 | 25.640 | 20.345 | 15.767 | 13.435 | 50.111 | 41.560 | 33.928 | 27.226 | 21.431 | 16.539 | 12.451 | 9.152 |
| | | P | 21,93 | 20,32 | 18,69 | 17,03 | 15,36 | 13,67 | 12,01 | 10,40 | 12,28 | 12,51 | 11,49 | 10,48 | 9,47 | 8,48 | 7,52 | 6,58 | 5,67 |
| | 35 | Q | 61.825 | 52.525 | 44.137 | 36.674 | 30.022 | 24.196 | 19.142 | 14.780 | 12.160 | 48.323 | 40.013 | 32.612 | 26.122 | 20.515 | 15.780 | 11.827 | 8.631 |
| | | P | 22,74 | 20,96 | 19,19 | 17,41 | 15,64 | 13,88 | 12,15 | 10,50 | 11,34 | 12,94 | 11,84 | 10,74 | 9,67 | 8,62 | 7,60 | 6,63 | 5,70 |
| | 38 | Q | 58.810 | 49.853 | 41.804 | 34.662 | 28.315 | 22.767 | 17.953 | 13.805 | 10.903 | 46.544 | 38.478 | 31.307 | 25.028 | 19.609 | 15.031 | 11.210 | 8.117 |
| | | P | 23,54 | 21,61 | 19,70 | 17,79 | 15,92 | 14,08 | 12,29 | 10,59 | 10,41 | 13,38 | 12,18 | 11,00 | 9,86 | 8,75 | 7,69 | 6,68 | 5,73 |
| | 43 | Q | 53.707 | 45.534 | 38.196 | 31.681 | 25.884 | 20.809 | 16.380 | 12.558 | 9.342 | 43.791 | 36.206 | 29.457 | 23.538 | 18.419 | 14.077 | 10.449 | 7.498 |
| | | P | 24,91 | 22,65 | 20,47 | 18,36 | 16,32 | 14,35 | 12,48 | 10,71 | 9,25 | 14,05 | 12,69 | 11,37 | 10,12 | 8,93 | 7,80 | 6,74 | 5,76 |
| U*HMB4300 | 32 | Q | 79.540 | 67.822 | 57.162 | 47.574 | 38.943 | 31.308 | 24.659 | 18.848 | 15.422 | 65.878 | 55.048 | 45.272 | 36.580 | 28.979 | 22.460 | 16.956 | 12.444 |
| | | P | 30,19 | 27,21 | 24,39 | 21,69 | 19,10 | 16,64 | 14,40 | 12,25 | 14,44 | 17,77 | 16,52 | 15,15 | 13,69 | 12,15 | 10,56 | 8,96 | 7,41 |
| | 35 | Q | 75.733 | 64.452 | 54.215 | 45.034 | 36.788 | 29.506 | 23.154 | 17.621 | 13.939 | 63.401 | 52.900 | 43.439 | 35.036 | 27.689 | 21.386 | 16.065 | 11.696 |
| | | P | 31,47 | 28,24 | 25,20 | 22,31 | 19,58 | 17,00 | 14,65 | 12,47 | 13,37 | 18,41 | 16,99 | 15,48 | 13,90 | 12,27 | 10,62 | 8,99 | 7,44 |
| | 38 | Q | 71.916 | 61.081 | 51.275 | 42.506 | 34.648 | 27.721 | 21.665 | 16.408 | 12.476 | 60.926 | 50.760 | 41.616 | 33.503 | 26.412 | 20.324 | 15.186 | 10.957 |
| | | P | 32,76 | 29,26 | 26,00 | 22,93 | 20,05 | 17,37 | 14,90 | 12,68 | 12,30 | 19,05 | 17,45 | 15,81 | 14,11 | 12,40 | 10,69 | 9,03 | 7,47 |
| | 43 | Q | 64.885 | 55.203 | 46.414 | 38.534 | 31.446 | 25.171 | 19.630 | 14.814 | 10.627 | 56.754 | 47.331 | 38.837 | 31.277 | 24.639 | 18.912 | 14.060 | 10.043 |
| | | P | 35,13 | 31,05 | 27,33 | 23,91 | 20,76 | 17,88 | 15,24 | 12,95 | 10,96 | 20,12 | 18,21 | 16,30 | 14,42 | 12,57 | 10,78 | 9,07 | 7,51 |
| U*HMB4350 | 32 | Q | 89.171 | 76.423 | 64.645 | 53.986 | 44.330 | 35.721 | 28.185 | 21.562 | 17.495 | 77.307 | 64.888 | 53.619 | 43.533 | 34.668 | 27.036 | 20.552 | 15.204 |
| | | P | 37,12 | 33,51 | 30,14 | 26,93 | 23,84 | 20,86 | 18,03 | 15,31 | 16,76 | 21,92 | 20,06 | 18,25 | 16,48 | 14,74 | 13,03 | 11,36 | 9,75 |
| | 35 | Q | 84.717 | 72.517 | 61.230 | 51.044 | 41.836 | 33.641 | 26.448 | 20.151 | 15.811 | 74.389 | 62.355 | 51.450 | 41.702 | 33.134 | 25.751 | 19.482 | 14.301 |
| | | P | 38,36 | 34,49 | 30,89 | 27,49 | 24,23 | 21,12 | 18,17 | 15,37 | 15,45 | 22,72 | 20,65 | 18,67 | 16,75 | 14,89 | 13,08 | 11,34 | 9,70 |
| | 38 | Q | 80.262 | 68.600 | 57.816 | 48.110 | 39.355 | 31.577 | 24.727 | 18.755 | 14.150 | 71.467 | 59.824 | 49.290 | 39.881 | 31.612 | 24.480 | 18.424 | 13.409 |
| | | P | 39,61 | 35,47 | 31,65 | 28,04 | 24,62 | 21,37 | 18,30 | 15,43 | 14,16 | 23,52 | 21,25 | 19,08 | 17,02 | 15,03 | 13,13 | 11,33 | 9,66 |
| | 43 | Q | N/A | 61.437 | 51.907 | 43.298 | 35.492 | 28.522 | 22.302 | 16.876 | 12.014 | 66.242 | 55.547 | 45.832 | 37.118 | 29.415 | 22.729 | 17.028 | 12.276 |
| | | P | N/A | 37,26 | 32,95 | 28,96 | 25,23 | 21,75 | 18,50 | 15,51 | 12,50 | 24,95 | 22,25 | 19,75 | 17,42 | 15,24 | 13,20 | 11,31 | 9,59 |
| U*HMB4400 | 32 | Q | 105.635 | 91.123 | 77.633 | 65.367 | 54.193 | 44.185 | 35.348 | 27.555 | 22.865 | 95.421 | 80.176 | 66.324 | 53.926 | 43.006 | 33.582 | 25.566 | 18.927 |
| | | P | 47,04 | 41,99 | 37,46 | 33,24 | 29,30 | 25,60 | 22,13 | 18,94 | 20,70 | 28,11 | 25,66 | 23,26 | 20,89 | 18,53 | 16,19 | 13,90 | 11,68 |
| | 35 | Q | 100.273 | 86.400 | 73.493 | 61.783 | 51.134 | 41.608 | 33.179 | 25.761 | 20.657 | 91.846 | 77.061 | 63.646 | 51.648 | 41.078 | 31.948 | 24.181 | 17.737 |
| | | P | 48,72 | 43,28 | 38,42 | 33,94 | 29,77 | 25,88 | 22,28 | 18,99 | 19,07 | 29,18 | 26,43 | 23,78 | 21,20 | 18,69 | 16,23 | 13,87 | 11,64 |
| | 38 | Q | N/A | 81.733 | 69.399 | 58.237 | 48.106 | 39.056 | 31.030 | 23.983 | 18.471 | 88.311 | 73.980 | 60.996 | 49.391 | 39.167 | 30.329 | 22.807 | 16.556 |
| | | P | N/A | 44,54 | 39,38 | 34,62 | 30,23 | 26,16 | 22,42 | 19,04 | 17,46 | 30,23 | 27,19 | 24,29 | 21,51 | 18,84 | 16,28 | 13,85 | 11,60 |
| | 43 | Q | N/A | 72.948 | 62.129 | 52.286 | 43.294 | 35.208 | 27.948 | 21.550 | 15.622 | 81.743 | 68.594 | 56.630 | 45.883 | 36.355 | 28.065 | 20.975 | 15.047 |
| | | P | N/A | 46,92 | 41,07 | 35,78 | 30,96 | 26,58 | 22,62 | 19,10 | 15,36 | 32,18 | 28,52 | 25,14 | 22,00 | 19,07 | 16,33 | 13,82 | 11,55 |
| U*HMB4500 | 32 | Q | 124.185 | 107.096 | 91.300 | 76.894 | 63.734 | 51.939 | 41.519 | 32.351 | 27.086 | 109.036 | 91.700 | 75.892 | 61.704 | 49.171 | 38.329 | 29.100 | 21.463 |
| | | P | 59,43 | 52,73 | 46,66 | 41,14 | 36,05 | 31,36 | 27,09 | 23,12 | 25,08 | 32,28 | 29,43 | 26,65 | 23,92 | 21,20 | 18,51 | 15,88 | 13,36 |
| | 35 | Q | 117.899 | 101.526 | 86.434 | 72.704 | 60.189 | 48.987 | 39.066 | 30.364 | 24.520 | 104.816 | 88.038 | 72.764 | 59.064 | 46.958 | 36.476 | 27.551 | 20.152 |
| | | P | 61,50 | 54,42 | 48,01 | 42,18 | 36,83 | 31,92 | 27,42 | 23,31 | 23,14 | 33,53 | 30,34 | 27,28 | 24,31 | 21,42 | 18,60 | 15,89 | 13,34 |
| | 38 | Q | 111.605 | 95.948 | 81.561 | 68.507 | 56.639 | 46.029 | 36.609 | 28.373 | 21.955 | 100.587 | 84.369 | 69.631 | 56.418 | 44.741 | 34.620 | 25.999 | 18.837 |
| | | P | 63,58 | 56,12 | 49,37 | 43,23 | 37,61 | 32,47 | 27,76 | 23,50 | 21,19 | 34,78 | 31,25 | 27,91 | 24,71 | 21,64 | 18,69 | 15,90 | 13,33 |
| | 43 | Q | N/A | N/A | 72.756 | 61.334 | 50.891 | 41.487 | 33.021 | 25.600 | 18.569 | 92.765 | 77.965 | 64.466 | 52.292 | 41.462 | 32.010 | 23.916 | 17.145 |
| | | P | N/A | N/A | 51,81 | 45,02 | 38,88 | 33,32 | 28,25 | 23,76 | 18,62 | 37,09 | 32,85 | 28,95 | 25,33 | 21,96 | 18,81 | 15,92 | 13,32 |
| U*HMB4600 | 32 | Q | 138.200 | 120.437 | 103.713 | 88.122 | 73.606 | 60.373 | 48.491 | 37.925 | 31.207 | 128.245 | 108.501 | 90.373 | 73.990 | 59.457 | 46.823 | 36.047 | 27.123 |
| | | P | 68,23 | 61,61 | 55,36 | 49,40 | 43,70 | 38,25 | 33,03 | 28,14 | 29,56 | 43,84 | 39,34 | 35,25 | 31,48 | 27,95 | 24,60 | 21,41 | 18,40 |
| | 35 | Q | 130.031 | 113.229 | 97.451 | 82.761 | 69.102 | 56.653 | 45.431 | 35.465 | 28.211 | 123.168 | 104.068 | 86.551 | 70.735 | 56.700 | 44.491 | 34.077 | 25.440 |
| | | P | 69,83 | 62,85 | 56,29 | 50,07 | 44,15 | 38,54 | 33,24 | 28,30 | 27,28 | 45,37 | 40,48 | 36,05 | 31,99 | 28,21 | 24,67 | 21,33 | 18,23 |
| | 38 | Q | 121.862 | 106.020 | 91.187 | 77.398 | 64.595 | 52.929 | 42.367 | 33.001 | 25.217 | 118.081 | 99.626 | 82.722 | 67.474 | 53.939 | 42.155 | 32.103 | 23.753 |
| | | P | 71,43 | 64,09 | 57,22 | 50,73 | 44,60 | 38,83 | 33,44 | 28,45 | 25,02 | 46,90 | 41,62 | 36,86 | 32,50 | 28,48 | 24,73 | 21,26 | 18,05 |
| | 43 | Q | N/A | N/A | 80.748 | 67.863 | 57.003 | 46.982 | 37.725 | 29.451 | 21.167 | N/A | 92.224 | 75.982 | 62.074 | 49.627 | 38.707 | 29.336 | 21.499 |
| | | P | N/A | N/A | 58,76 | 51,91 | 45,36 | 39,30 | 33,75 | 28,67 | 21,95 | N/A | 43,52 | 38,27 | 33,34 | 28,89 | 24,84 | 21,15 | 17,82 |


DADOS DE CAPACIDADE

COPELAND SEMI-HERMÉTICO - R-404A/R-507 - 60 Hz [Kcal/h]

| MODELO  | TEMPERATURA AMBIENTE | | TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO [°C] | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | MÉDIA-BAIXA | | | | | | | | |
| | °C | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | |
| 1 COMPRESSOR | | | | | | | | | | | |
| US*MB4250 | 32 | Q | N/A | 60.548 | 51.057 | 42.405 | 34.802 | 26.703 | 22.204 | 17.015 | 14.152 |
| | | P | N/A | 21,74 | 20,32 | 18,79 | 17,28 | 17,36 | 14,13 | 12,49 | 14,76 |
| | 35 | Q | N/A | 57.731 | 48.529 | 40.250 | 32.964 | 24.043 | 20.877 | 15.898 | 12.548 |
| | | P | N/A | 22,48 | 20,93 | 19,27 | 17,63 | 18,84 | 14,22 | 12,47 | 13,17 |
| | 38 | Q | N/A | 54.920 | 46.011 | 38.108 | 31.139 | 21.408 | 19.564 | 14.794 | 10.968 |
| | | P | N/A | 23,23 | 21,53 | 19,74 | 17,99 | 20,31 | 14,31 | 12,46 | 11,59 |
| 43 | Q | N/A | 50.242 | 42.011 | 34.852 | 28.479 | 17.720 | 17.797 | 13.362 | 9.007 | |
| | P | N/A | 24,47 | 22,48 | 20,47 | 18,50 | 22,36 | 14,43 | 12,44 | 9,64 | |
| US*MB4350 | 32 | Q | 92.060 | 81.434 | 69.158 | 58.082 | 48.346 | 41.385 | 31.807 | 24.861 | 20.513 |
| | | P | 36,19 | 34,05 | 31,47 | 28,84 | 26,26 | 24,24 | 21,08 | 18,50 | 20,34 |
| | 35 | Q | 87.937 | 77.694 | 65.915 | 55.329 | 45.948 | 39.039 | 30.025 | 23.301 | 18.193 |
| | | P | 37,36 | 35,11 | 32,34 | 29,54 | 26,78 | 24,52 | 21,26 | 18,50 | 18,14 |
| | 38 | Q | N/A | 73.938 | 62.667 | 52.579 | 43.558 | 36.706 | 28.257 | 21.757 | 15.903 |
| | | P | N/A | 36,16 | 33,22 | 30,23 | 27,31 | 24,79 | 21,44 | 18,50 | 15,97 |
| | 43 | Q | N/A | N/A | N/A | 47.926 | 39.714 | 33.118 | 25.680 | 19.613 | 12.938 |
| | | P | N/A | N/A | N/A | 31,40 | 28,15 | 25,22 | 21,70 | 18,50 | 13,15 |

DADOS DE CAPACIDADE

BITZER SEMI-HERMÉTICO - R-404A/R-507/ R-134A - 60 Hz [Kcal/h]

| MODELO  | TEMPERATURA AMBIENTE | | TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------|--------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | R-404A/R-507 | | | | | | | | | R-134A | | | | | | | |
| | °C | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | |
| 1 COMPRESSOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U*HMB4250 | 32 | Q | 71.621 | 60.745 | 50.963 | 42.244 | 34.542 | 27.798 | 21.938 | 16.889 | 12.582 | 60.469 | 50.192 | 41.131 | 33.222 | 26.381 | 20.514 | 15.528 | 11.339 |
| | | P | 24,44 | 22,59 | 20,77 | 18,96 | 17,18 | 15,41 | 13,67 | 11,97 | 10,32 | 10,66 | 10,32 | 9,84 | 9,25 | 8,56 | 7,79 | 6,97 | 6,12 |
| | 35 | Q | 68.039 | 57.625 | 48.270 | 39.936 | 32.581 | 26.150 | 20.576 | 15.788 | 11.718 | 58.217 | 48.255 | 39.478 | 31.822 | 25.204 | 19.535 | 14.725 | 10.692 |
| | | P | 25,18 | 23,21 | 21,26 | 19,34 | 17,45 | 15,59 | 13,76 | 11,97 | 10,25 | 11,26 | 10,79 | 10,21 | 9,52 | 8,74 | 7,89 | 7,00 | 6,09 |
| | 38 | Q | 64.457 | 54.512 | 45.588 | 37.642 | 30.636 | 24.519 | 19.229 | 14.700 | 10.865 | 55.974 | 46.329 | 37.838 | 30.435 | 24.040 | 18.568 | 13.932 | 10.055 |
| | | P | 25,92 | 23,82 | 21,76 | 19,72 | 17,72 | 15,76 | 13,84 | 11,98 | 10,19 | 11,85 | 11,27 | 10,57 | 9,78 | 8,91 | 7,99 | 7,03 | 6,06 |
| 43 | Q | 58.222 | 49.348 | 41.341 | 34.170 | 27.815 | 22.247 | 17.424 | 13.292 | 9.797 | 52.374 | 43.381 | 35.438 | 28.490 | 22.471 | 17.311 | 12.935 | 9.276 | |
| | P | 27,21 | 24,84 | 22,54 | 20,29 | 18,11 | 16,00 | 13,95 | 11,98 | 10,11 | 12,80 | 11,99 | 11,10 | 10,15 | 9,15 | 8,11 | 7,06 | 6,03 | |
| U*HMB4350 | 32 | Q | 87.311 | 76.567 | 66.347 | 56.768 | 47.908 | 39.813 | 32.507 | 25.993 | N/A | 77.374 | 64.952 | 53.876 | 44.110 | 35.589 | 28.223 | 21.920 | 16.585 |
| | | P | 36,66 | 33,76 | 30,87 | 28,02 | 25,21 | 22,47 | 19,79 | 17,21 | N/A | 21,65 | 19,71 | 17,84 | 16,03 | 14,27 | 12,57 | 10,97 | 9,46 |
| | 35 | Q | 82.480 | 72.446 | 62.847 | 53.811 | 45.423 | 37.738 | 30.784 | 24.569 | N/A | 74.537 | 62.513 | 51.794 | 42.345 | 34.100 | 26.977 | 20.886 | 15.738 |
| | | P | 37,70 | 34,64 | 31,60 | 28,59 | 25,63 | 22,74 | 19,94 | 17,23 | N/A | 22,45 | 20,36 | 18,35 | 16,41 | 14,54 | 12,75 | 11,06 | 9,49 |
| | 38 | Q | 77.628 | 68.316 | 59.347 | 50.860 | 42.949 | 35.676 | 29.075 | 23.158 | N/A | 71.696 | 60.076 | 49.720 | 40.590 | 32.623 | 25.742 | 19.863 | 14.901 |
| | | P | 38,74 | 35,52 | 32,32 | 29,15 | 26,05 | 23,02 | 20,08 | 17,25 | N/A | 23,25 | 21,01 | 18,87 | 16,80 | 14,82 | 12,93 | 11,15 | 9,51 |
| 43 | Q | 69.540 | 60.789 | 53.241 | 45.938 | 39.007 | 32.537 | 26.588 | 21.194 | N/A | 66.612 | 55.951 | 46.392 | 37.914 | 30.478 | 24.029 | 18.502 | 13.829 | |
| | P | 40,48 | 37,14 | 33,58 | 30,10 | 26,71 | 23,43 | 20,28 | 17,28 | N/A | 24,68 | 22,11 | 19,69 | 17,39 | 15,21 | 13,17 | 11,27 | 9,54 | |
| U*HMB4400 | 32 | Q | 106.016 | 91.295 | 77.734 | 65.359 | 54.193 | 44.223 | 35.408 | 27.684 | N/A | 94.436 | 79.497 | 66.138 | 54.310 | 43.930 | 34.892 | 27.089 | 20.413 |
| | | P | 44,29 | 40,67 | 37,15 | 33,74 | 30,43 | 27,22 | 24,14 | 21,17 | N/A | 26,91 | 24,63 | 22,41 | 20,25 | 18,15 | 16,09 | 14,12 | 12,24 |
| | 35 | Q | 100.269 | 86.257 | 73.356 | 61.585 | 50.964 | 41.490 | 33.127 | 25.816 | N/A | 91.032 | 76.542 | 63.594 | 52.134 | 42.080 | 33.334 | 25.792 | 19.353 |
| | | P | 45,47 | 41,69 | 38,00 | 34,42 | 30,94 | 27,58 | 24,33 | 21,21 | N/A | 27,95 | 25,48 | 23,09 | 20,77 | 18,52 | 16,35 | 14,26 | 12,29 |
| | 38 | Q | 94.595 | 81.280 | 69.030 | 57.852 | 47.770 | 38.784 | 30.867 | 23.965 | N/A | 87.666 | 73.619 | 61.076 | 49.978 | 40.247 | 31.790 | 24.507 | 18.302 |
| | | P | 46,64 | 42,70 | 38,85 | 35,10 | 31,45 | 27,93 | 24,52 | 21,25 | N/A | 28,98 | 26,32 | 23,76 | 21,29 | 18,90 | 16,60 | 14,40 | 12,35 |
| 43 | Q | N/A | 72.015 | 61.387 | 51.593 | 42.681 | 34.683 | 27.601 | 21.408 | N/A | 81.444 | 68.523 | 56.926 | 46.613 | 37.530 | 29.608 | 22.770 | 16.939 | |
| | P | N/A | 44,57 | 40,34 | 36,23 | 32,27 | 28,45 | 24,80 | 21,30 | N/A | 30,88 | 27,78 | 24,86 | 22,09 | 19,45 | 16,95 | 14,60 | 12,42 | |
| U*HMB4500 | 32 | Q | 124.398 | 107.791 | 92.289 | 77.977 | 64.931 | 53.187 | 42.731 | N/A | N/A | 110.554 | 93.296 | 77.717 | 63.833 | 51.609 | 40.971 | 31.820 | 24.048 |
| | | P | 55,63 | 50,92 | 46,38 | 41,99 | 37,75 | 33,64 | 29,68 | N/A | N/A | 32,45 | 29,66 | 27,00 | 24,44 | 21,97 | 19,58 | 17,26 | 15,01 |
| | 35 | Q | 117.371 | 101.668 | 87.002 | 73.443 | 61.071 | 49.928 | 40.011 | N/A | N/A | 106.140 | 89.515 | 74.503 | 61.118 | 49.328 | 39.065 | 30.238 | 22.747 |
| | | P | 57,04 | 52,10 | 47,33 | 42,72 | 38,26 | 33,95 | 29,80 | N/A | N/A | 33,49 | 30,53 | 27,69 | 24,97 | 22,35 | 19,82 | 17,37 | 15,01 |
| | 38 | Q | 110.341 | 95.543 | 81.711 | 68.905 | 57.207 | 46.665 | 37.288 | N/A | N/A | 101.718 | 85.727 | 71.284 | 58.399 | 47.043 | 37.155 | 28.652 | 21.443 |
| | | P | 58,45 | 53,28 | 48,28 | 43,45 | 38,78 | 34,26 | 29,92 | N/A | N/A | 34,54 | 31,40 | 28,39 | 25,51 | 22,74 | 20,06 | 17,49 | 15,02 |
| 43 | Q | N/A | 85.333 | 72.220 | 61.166 | 50.939 | 41.630 | 33.282 | N/A | N/A | 93.536 | 79.090 | 65.939 | 54.114 | 43.618 | 34.425 | 26.484 | 19.732 | |
| | P | N/A | 55,24 | 49,98 | 44,69 | 39,61 | 34,75 | 30,09 | N/A | N/A | 36,47 | 32,92 | 29,56 | 26,36 | 23,31 | 20,41 | 17,65 | 15,03 | |


DADOS DE CAPACIDADE

BITZER SEMI-HERMÉTICO - R-404A/R-507 - 60 Hz [Kcal/h]

| MODELO  | TEMPERATURA AMBIENTE | TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO [°C] | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | BAIXA | | | | | | | | | |
| | °C | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 | |
| 1 COMPRESSOR | | | | | | | | | | | |
| U*HB04230 | 32 | Q | 51.971 | 44.004 | 36.737 | 30.193 | 24.367 | 19.233 | 14.760 | 10.914 | N/A |
| | | P | 27,65 | 24,68 | 21,92 | 19,34 | 16,93 | 14,66 | 12,54 | 10,57 | N/A |
| | 35 | Q | 49.015 | 41.468 | 34.581 | 28.380 | 22.866 | 18.016 | 13.801 | 10.188 | N/A |
| | | P | 28,32 | 25,21 | 22,32 | 19,63 | 17,11 | 14,75 | 12,56 | 10,54 | N/A |
| | 38 | Q | 46.041 | 38.925 | 32.425 | 26.572 | 21.371 | 16.807 | 12.851 | 9.470 | N/A |
| | | P | 29,00 | 25,74 | 22,72 | 19,91 | 17,29 | 14,84 | 12,58 | 10,51 | N/A |
| 43 | Q | 40.538 | 34.456 | 28.824 | 23.699 | 19.111 | 15.062 | 11.539 | 8.518 | N/A | |
| | P | 30,25 | 26,68 | 23,39 | 20,36 | 17,56 | 14,98 | 12,61 | 10,46 | N/A | |
| U*HB04280 | 32 | Q | 57.991 | 49.560 | 41.736 | 34.582 | 28.126 | 22.365 | 17.285 | 12.866 | 10.009 |
| | | P | 33,21 | 29,77 | 26,50 | 23,41 | 20,47 | 17,71 | 15,11 | 12,69 | 13,42 |
| | 35 | Q | 54.597 | 46.642 | 39.246 | 32.475 | 26.361 | 20.909 | 16.104 | 11.928 | 8.876 |
| | | P | 33,94 | 30,34 | 26,93 | 23,70 | 20,64 | 17,75 | 15,04 | 12,53 | 11,97 |
| | 38 | Q | 51.174 | 43.708 | 36.749 | 30.367 | 24.601 | 19.460 | 14.932 | 10.998 | 7.757 |
| | | P | 34,67 | 30,92 | 27,36 | 23,99 | 20,80 | 17,79 | 14,98 | 12,38 | 10,54 |
| 43 | Q | N/A | 38.302 | 32.383 | 26.871 | 21.831 | 17.294 | 13.266 | 9.739 | 6.328 | |
| | P | N/A | 31,99 | 28,12 | 24,47 | 21,05 | 17,86 | 14,90 | 12,17 | 8,71 | |
| U*HB04340 | 32 | Q | 77.011 | 65.362 | 54.747 | 45.190 | 36.676 | 29.162 | 22.594 | 16.921 | 13.796 |
| | | P | 41,27 | 37,02 | 33,03 | 29,27 | 25,74 | 22,42 | 19,33 | 16,48 | 18,59 |
| | 35 | Q | 72.726 | 61.663 | 51.578 | 42.500 | 34.421 | 27.306 | 21.103 | 15.761 | 12.236 |
| | | P | 42,38 | 37,93 | 33,74 | 29,80 | 26,09 | 22,62 | 19,39 | 16,42 | 16,58 |
| | 38 | Q | 68.424 | 57.961 | 48.414 | 39.820 | 32.181 | 25.466 | 19.627 | 14.613 | 10.697 |
| | | P | 43,50 | 38,84 | 34,45 | 30,32 | 26,45 | 22,82 | 19,45 | 16,35 | 14,59 |
| 43 | Q | 60.367 | 51.390 | 43.091 | 35.544 | 28.783 | 22.807 | 17.591 | 13.097 | 8.766 | |
| | P | 45,60 | 40,46 | 35,65 | 31,16 | 26,98 | 23,10 | 19,52 | 16,26 | 12,10 | |
| U*HB04440 | 32 | Q | 86.947 | 74.292 | 62.554 | 51.825 | 42.144 | 33.509 | 25.895 | 19.273 | 14.953 |
| | | P | 49,72 | 44,76 | 40,04 | 35,56 | 31,29 | 27,26 | 23,45 | 19,90 | 21,32 |
| | 35 | Q | 81.929 | 69.960 | 58.843 | 48.672 | 39.495 | 31.316 | 24.113 | 17.854 | 13.249 |
| | | P | 50,75 | 45,58 | 40,66 | 35,98 | 31,53 | 27,32 | 23,36 | 19,67 | 19,00 |
| | 38 | Q | 76.877 | 65.613 | 55.128 | 45.525 | 36.859 | 29.139 | 22.346 | 16.451 | 11.568 |
| | | P | 51,79 | 46,41 | 41,28 | 36,40 | 31,77 | 27,39 | 23,27 | 19,44 | 16,72 |
| 43 | Q | N/A | 57.500 | 48.571 | 40.271 | 32.693 | 25.879 | 19.837 | 14.552 | 9.430 | |
| | P | N/A | 47,95 | 42,37 | 37,10 | 32,14 | 27,49 | 23,14 | 19,13 | 13,81 | |

DADOS DE CAPACIDADE

COPELAND SEMI-HERMÉTICO - R-404A/R-507 - 60Hz [Kcal/h]

| MODELO  | TEMPERATURA AMBIENTE | TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO [°C] | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | BAIXA | | | | | | | |
| | °C | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | |
| 1 COMPRESSOR | | | | | | | | | |
| U*HB04230 | 32°C | Q | 45.457 | 38.028 | 31.272 | 25.305 | 20.092 | 15.521 | 11.469 |
| | | P | 24,75 | 22,33 | 19,99 | 17,82 | 15,64 | 13,55 | 11,47 |
| | 35°C | Q | 43.209 | 36.011 | 29.588 | 23.895 | 18.905 | 14.537 | 10.656 |
| | | P | 25,42 | 22,86 | 20,40 | 18,08 | 15,77 | 13,55 | 11,38 |
| | 38°C | Q | 40.952 | 33.990 | 27.906 | 22.490 | 17.724 | 13.561 | 9.851 |
| | | P | 26,09 | 23,39 | 20,80 | 18,34 | 15,91 | 13,55 | 11,28 |
| 43°C | Q | N/A | 30.623 | 25.189 | 20.329 | 15.994 | 12.197 | 8.776 | |
| | P | N/A | 24,27 | 21,45 | 18,73 | 16,10 | 13,55 | 11,16 | |
| U*HB04340 | 32°C | Q | N/A | N/A | 42.570 | 34.688 | 27.467 | 21.292 | 15.811 |
| | | P | N/A | N/A | 28,18 | 24,87 | 21,77 | 18,79 | 16,01 |
| | 35°C | Q | N/A | N/A | 40.209 | 32.666 | 25.811 | 19.852 | 14.521 |
| | | P | N/A | N/A | 28,79 | 25,32 | 22,05 | 18,88 | 15,87 |
| | 38°C | Q | N/A | N/A | 37.858 | 30.657 | 24.169 | 18.427 | 13.247 |
| | | P | N/A | N/A | 29,39 | 25,76 | 22,33 | 18,96 | 15,73 |
| 43°C | Q | N/A | N/A | N/A | 27.308 | 21.812 | 16.478 | 11.585 | |
| | P | N/A | N/A | N/A | 26,49 | 22,73 | 19,07 | 15,55 | |

Q = Capacidade (Kcal/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83)

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

- Para obter a capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9683 e em kW dividir por 860

| DADOS ELÉTRICOS | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|------|------------|--------|--------|-----|------------|------|------------|------|----------|
| BITZER SEMI-HERMÉTICO - MEDIA/BAIXA TEMPERATURA | | | | | | | | | | | | |
| MODELO  | COMPRESSOR | | | | | | | VENTILADOR | | | | |
| | MODELO | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | MCC | RLA | LRA | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | QTD. | CORRENTE |
| | | V | | Hz | A | A | A | V | | Hz | | |
| U*HMB4250J*B1 | 4HE-25Y-35P | 380 | 3 | 60 | 55,90 | 35,83 | 268 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4250T*B1 | 4HE-25Y-20P | 220 | 3 | 60 | 92,60 | 59,36 | 444 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4250D*B1 | 4HE-25Y-40P | 440 | 3 | 60 | 44,00 | 28,21 | 211 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4250F*B1 | 4HE-25Y-40P | 380 | 3 | 50 | 44,00 | 28,21 | 211 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4350J*B1 | 4FE-35Y-35P | 380 | 3 | 60 | 78,90 | 50,58 | 269 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4350T*B1 | 4FE-35Y-20P | 220 | 3 | 60 | 130,70 | 83,78 | 491 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4350D*B1 | 4FE-35Y-40P | 440 | 3 | 60 | 62,10 | 39,81 | 233 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4350F*B1 | 4FE-35Y-40P | 380 | 3 | 50 | 62,10 | 39,81 | 233 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4400J*B1 | 6GE-40Y-35P | 380 | 3 | 60 | 93,80 | 60,13 | 460 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4400T*B1 | 6GE-40Y-20P | 220 | 3 | 60 | 155,60 | 99,74 | 762 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4400D*B1 | 6GE-40Y-40P | 440 | 3 | 60 | 73,90 | 47,37 | 362 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4400F*B1 | 6GE-40Y-40P | 380 | 3 | 50 | 73,90 | 47,37 | 362 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4500J*B1 | 6FE-50Y-35P | 380 | 3 | 60 | 122,20 | 78,33 | 513 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4500T*B1 | 6FE-50Y-20P | 220 | 3 | 60 | 192,00 | 123,08 | 808 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4500D*B1 | 6FE-50Y-40P | 440 | 3 | 60 | 96,20 | 61,67 | 404 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4500F*B1 | 6FE-50Y-40P | 380 | 3 | 50 | 96,20 | 61,67 | 404 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |

| DADOS ELÉTRICOS | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|------|------------|--------|--------|-----|------------|------|------------|------|----------|
| BITZER SEMI-HERMÉTICO - BAIXA TEMPERATURA | | | | | | | | | | | | |
| MODELO  | COMPRESSOR | | | | | | | VENTILADOR | | | | |
| | MODELO | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | MCC | RLA | LRA | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | QTD. | CORRENTE |
| | | V | | Hz | A | A | A | V | | Hz | | |
| U*HBO4230J*B1 | 4GE-23Y-35P | 380 | 3 | 60 | 55,7 | 35,71 | 201 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HBO4230T*B1 | 4GE-23Y-20P | 220 | 3 | 60 | 92,40 | 59,23 | 333 | 220 | 3 | 60/50 | 2 | 6,6 |
| U*HBO4230D*B1 | 4GE-23Y-40P | 440 | 3 | 60 | 43,90 | 28,14 | 158 | 220 | 3 | 60 | 2 | 6,6 |
| U*HBO4230F*B1 | 4GE-23Y-40P | 380 | 3 | 50 | 43,90 | 28,14 | 158 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HBO4280J*B1 | 4FE-28Y-35P | 380 | 3 | 60 | 67,00 | 42,95 | 296 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HBO4280T*B1 | 4FE-28Y-20P | 220 | 3 | 60 | 111,20 | 71,28 | 491 | 220 | 3 | 60/50 | 2 | 6,6 |
| U*HBO4280D*B1 | 4FE-28Y-40P | 440 | 3 | 60 | 52,80 | 33,85 | 233 | 220 | 3 | 60 | 2 | 6,6 |
| U*HBO4280F*B1 | 4FE-28Y-40P | 380 | 3 | 50 | 52,80 | 33,85 | 233 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HBO4340J*B1 | 6GE-34Y-35P | 380 | 3 | 60 | 83,20 | 53,33 | 296 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HBO4340T*B1 | 6GE-34Y-20P | 220 | 3 | 60 | 137,90 | 88,40 | 491 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HBO4340D*B1 | 6GE-34Y-40P | 440 | 3 | 60 | 65,50 | 41,99 | 233 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HBO4340F*B1 | 6GE-34Y-40P | 380 | 3 | 50 | 65,50 | 41,99 | 233 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HBO4440J*B1 | 6FE-44Y-35P | 380 | 3 | 60 | 105,70 | 67,76 | 460 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HBO4440T*B1 | 6FE-44Y-20P | 220 | 3 | 60 | 175,20 | 112,31 | 762 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HBO4440D*B1 | 6FE-44Y-40P | 440 | 3 | 60 | 83,20 | 53,33 | 362 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HBO4440F*B1 | 6FE-44Y-40P | 380 | 3 | 50 | 83,20 | 53,33 | 362 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |

MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor - IEC


RLA = Corrente nominal do compressor = MCC/1,56; para compressor Copeland considerar MCC/1,4

LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor.

A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação quando a temperatura ambiente seja igual ou menor a 10°C.

DADOS ELÉTRICOS

DORIN SEMI-HERMÉTICO - MEDIA/BAIXA TEMPERATURA

| MODELO  | COMPRESSOR | | | | | | | VENTILADOR | | | | |
|---|------------|--------|------|------------|--------|-------|-----|------------|------|------------|------|----------|
| | MODELO | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | MCC | RLA | LRA | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | QTD. | CORRENTE |
| | | V | | Hz | A | A | A | V | | Hz | | |
| U*HMB4250J*D1 | H2201CC | 380 | 3 | 60 | 54,00 | 34,62 | 244 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4300J*D1 | H3000CC | 380 | 3 | 60 | 67,00 | 42,95 | 294 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4350J*D1 | H3400CC | 380 | 3 | 60 | 72,00 | 46,15 | 312 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4400J*D1 | H4000CC | 380 | 3 | 60 | 90,00 | 57,69 | 348 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4500J*D1 | H5000CC | 380 | 3 | 60 | 112,00 | 71,79 | 430 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4600J*D1 | H6000CC | 380 | 3 | 60 | 114,00 | 73,08 | 653 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |

DADOS ELÉTRICOS

COPELAND SEMI-HERMÉTICO - BAIXA TEMPERATURA

| MODELO  | COMPRESSOR | | | | | | | VENTILADOR | | | | |
|---|-------------------|--------|------|------------|--------|-------|-----|------------|------|------------|------|----------|
| | MODELO | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | MCC | RLA | LRA | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | QTD. | CORRENTE |
| | | V | | Hz | A | A | A | V | | Hz | | |
| U*HB04230J*01 | 4DJNF76KE-AWX-C04 | 380 | 3 | 60 | 51,40 | 36,71 | 203 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HB04230T*01 | 4DJNF76KE-TSK-C04 | 220 | 3 | 60 | 90,00 | 64,29 | 374 | 220 | 3 | 60/50 | 2 | 6,6 |
| U*HB04230D*01 | 4DJNF76KE-TSK-C04 | 440 | 3 | 60 | 45,00 | 32,14 | 187 | 220 | 3 | 60 | 2 | 6,6 |
| U*HB04230F*01 | 4DJNF76KE-TSK-C04 | 380 | 3 | 50 | 45,00 | 32,14 | 187 | 380 | 3 | 60/50 | 2 | 3,8 |
| U*HB04340J*01 | 6DJNF11ME-AWX-C04 | 380 | 3 | 60 | 74,60 | 53,29 | 289 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HB04340T*01 | 6DJNF11ME-TSK-C04 | 220 | 3 | 60 | 133,80 | 95,57 | 470 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HB04340D*01 | 6DJNF11ME-TSK-C04 | 440 | 3 | 60 | 66,90 | 47,79 | 235 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HB04340F*01 | 6DJNF11ME-TSK-C04 | 380 | 3 | 50 | 66,90 | 47,79 | 235 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |

DADOS ELÉTRICOS

COPELAND SEMI-HERMÉTICO - MEDIA/BAIXA TEMPERATURA

| MODELO  | COMPRESSOR | | | | | | | VENTILADOR | | | | |
|---|-------------------|--------|------|------------|-------|--------|-----|------------|------|------------|------|----------|
| | MODELO | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | MCC | RLA | LRA | TENSÃO | FASE | FREQUÊNCIA | QTD. | CORRENTE |
| | | V | | Hz | A | A | A | V | | Hz | | |
| U*HMB4250J*01 | 4DHNR22ME-AWX-C00 | 380 | 3 | 60 | 49,8 | 35,57 | 228 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4250T*01 | 4DHNR22ME-TSK-C00 | 220 | 3 | 60 | 115 | 82,14 | 428 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4250D*01 | 4DHNR22ME-TSK-C00 | 440 | 3 | 60 | 57,5 | 41,07 | 214 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4250F*01 | 4DHNR22ME-TSK-C00 | 380 | 3 | 50 | 57,5 | 41,07 | 214 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4350J*01 | 6DHNR35ME-AWX-C00 | 380 | 3 | 60 | 76,2 | 54,43 | 338 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |
| U*HMB4350T*01 | 6DHNR35ME-TSK-C00 | 220 | 3 | 60 | 175,2 | 125,14 | 565 | 220 | 3 | 60/50 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4350D*01 | 6DHNR35ME-TSK-C00 | 440 | 3 | 60 | 87,6 | 62,57 | 283 | 220 | 3 | 60 | 3 | 9,9 |
| U*HMB4350F*01 | 6DHNR35ME-TSK-C00 | 380 | 3 | 50 | 87,6 | 62,57 | 283 | 380 | 3 | 60/50 | 3 | 5,7 |

MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor - IEC

RLA = Corrente nominal do compressor = MCC/1,56; para compressor Copeland considerar MCC/1,4

LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor.

A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação quando a temperatura ambiente seja igual ou menor a 10°C.

DADOS DIMENSIONAIS

MEDIA/BAIXA TEMPERATURA SEMI-HERMETICO

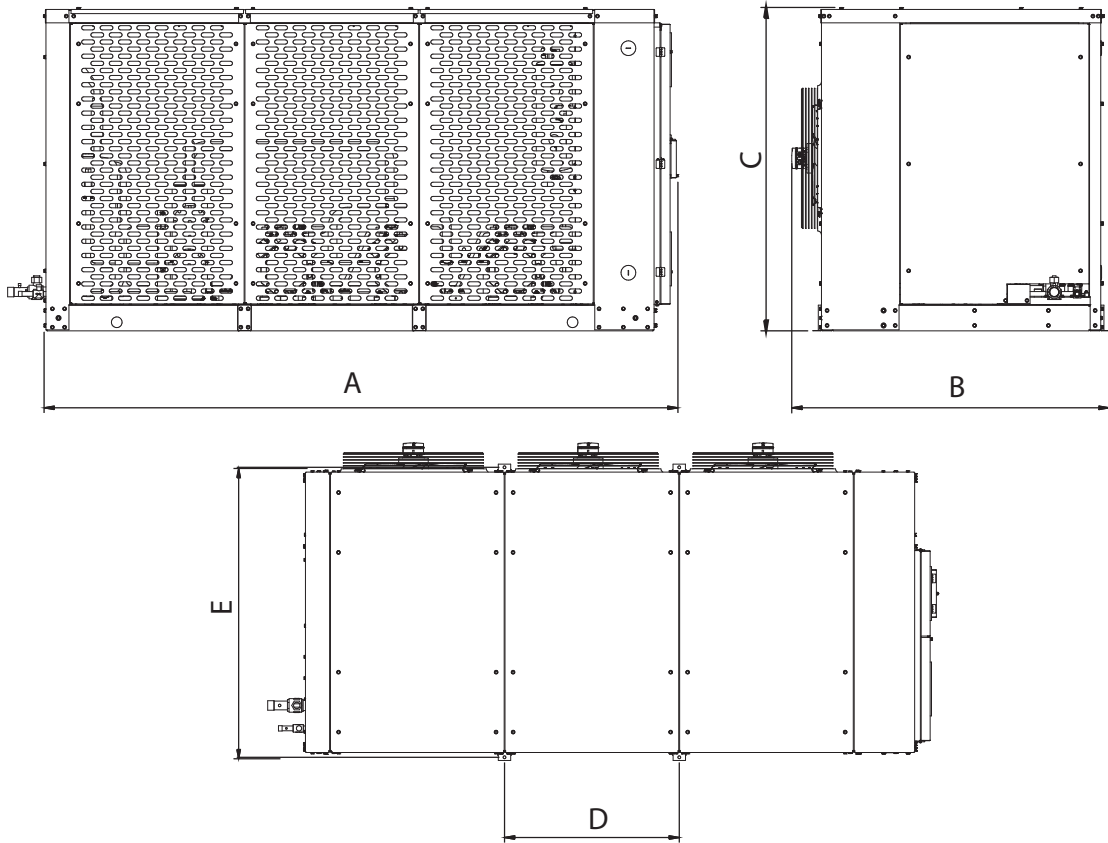
| MODELO  | DIMENSÕES EXTERNAS | | | | | | | | | DIMENSÃO DE FIXAÇÃO | DADOS MECÂNICOS | | PESO (KG) | | VENTIL. | | NÍVEL DE RUÍDO A 5M ** | | |
|---|--------------------------------|--------------|--------|------------------------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------------|-----------------|--------------|-----------|-------|----------|------------|------------------------|---------|--------|
| | SEM EMBALAGEM FLUXO HORIZONTAL | | | SEM EMBALAGEM FLUXO VERTICAL | | | COM EMBALAGEM | | | | CONEXÕES | | LÍQUIDO | BRUTO | DIÂMETRO | QUANTIDADE | | | |
| | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | | | | | | LÍQUIDO | SUCÇÃO |
| | A | B | C | A | B | C | A | B | C | | D | E | | | | | | | |
| U*HMB4250*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 690 | 906 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4250*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 757 | 973 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4250*O1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 758 | 974 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4300*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 753 | 969 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4350*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 759 | 975 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4350*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 757 | 973 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4350*O1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 803 | 1019 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4400*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 824 | 1040 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4400*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 813 | 1029 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4500*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 884 | 1100 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4500*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 872 | 1088 | 630 | 3 | 78 |
| U*HMB4600*D1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 993 | 1209 | 630 | 3 | 78 |

DADOS DIMENSIONAIS

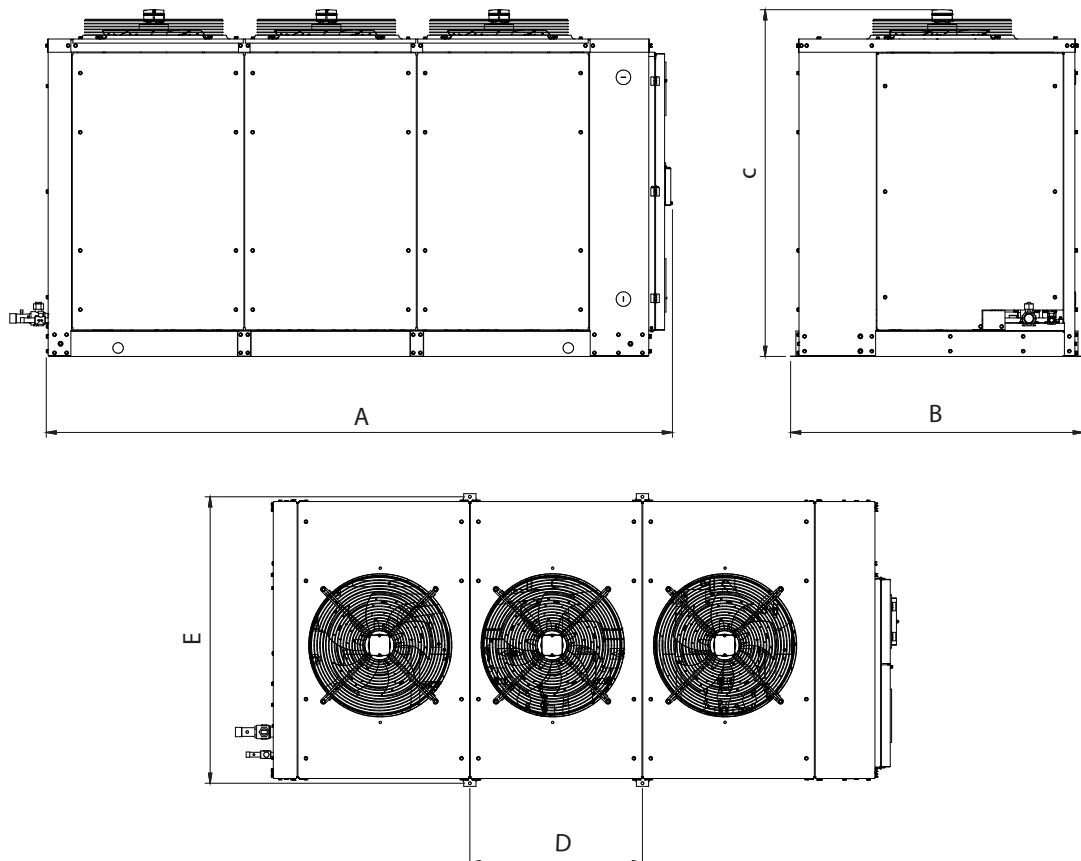
MEDIA/BAIXA TEMPERATURA SEMI-HERMETICO

| MODELO  | DIMENSÕES EXTERNAS | | | | | | | | | DIMENSÃO DE FIXAÇÃO | DADOS MECÂNICOS | | PESO (KG) | | VENTIL. | | NÍVEL DE RUÍDO A 5M ** | | |
|---|--------------------------------|--------------|--------|------------------------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------------|-----------------|--------------|-----------|-------|----------|------------|------------------------|---------|--------|
| | SEM EMBALAGEM FLUXO HORIZONTAL | | | SEM EMBALAGEM FLUXO VERTICAL | | | COM EMBALAGEM | | | | CONEXÕES | | LÍQUIDO | BRUTO | DIÂMETRO | QUANTIDADE | | | |
| | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | ALTURA | | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | | | | | | LÍQUIDO | SUCÇÃO |
| | A | B | C | A | B | C | A | B | C | | D | E | | | | | | | |
| U*HB04230*B1 | 2147 | 1485 | 1512 | 2147 | 1386 | 1642 | 2472 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 7/8" | 1.5/8" | 35 | 607 | 778 | 630 | 2 | 76 |
| U*HB04230*O1 | 2147 | 1485 | 1512 | 2147 | 1386 | 1642 | 2472 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 7/8" | 1.5/8" | 35 | 618 | 789 | 630 | 2 | 76 |
| U*HB04280*B1 | 2147 | 1485 | 1512 | 2147 | 1386 | 1642 | 2472 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 7/8" | 2.1/8" | 35 | 625 | 796 | 630 | 2 | 78 |
| U*HB04340*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 781 | 997 | 630 | 3 | 78 |
| U*HB04340*O1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 803 | 1019 | 630 | 3 | 78 |
| U*HB04440*B1 | 2965 | 1485 | 1512 | 2965 | 1386 | 1642 | 3372 | 1702 | 1954 | 817 | 1356 | 1.1/8" | 2.1/8" | 70 | 793 | 1009 | 630 | 3 | 78 |

FLUXO HORIZONTAL



FLUXO VERTICAL



VALOR DE CORREÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA

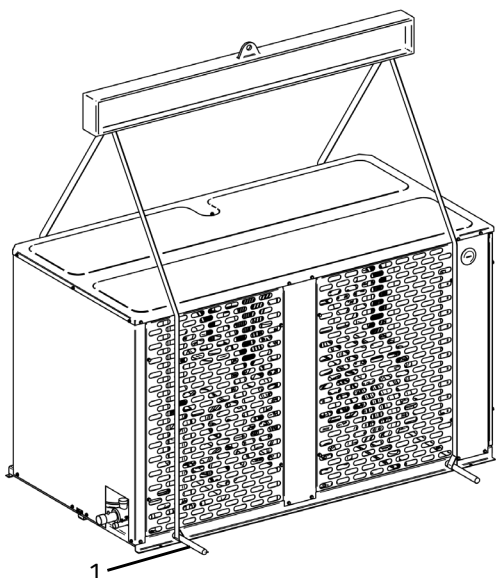
| DISTÂNCIA | 5m | 10m | 15m | 20m |
|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| REDUZIR | 0 db (A) | -6 db (a) | -10 db (A) | -12 db (A) |

Subtrair do valor para distância de 5 metros informado na tabela de dados físicos.

Valor de correção da temperatura ambiente em função da altitude. Para consultar a tabela de capacidade da Unidade Condensadora adicionar os valores na temperatura ambiente, conforme altitude correspondente encontrada na tabela abaixo:

| ALTITUDE | SOMAR NA TEMPERATURA AMBIENTE °C |
|----------|----------------------------------|
| 1000 | 0 |
| 2000 | 3 |
| 3000 | 5 |
| 4000 | 7 |
| 5000 | 10 |

INSTRUÇÃO PARA IÇAMENTO

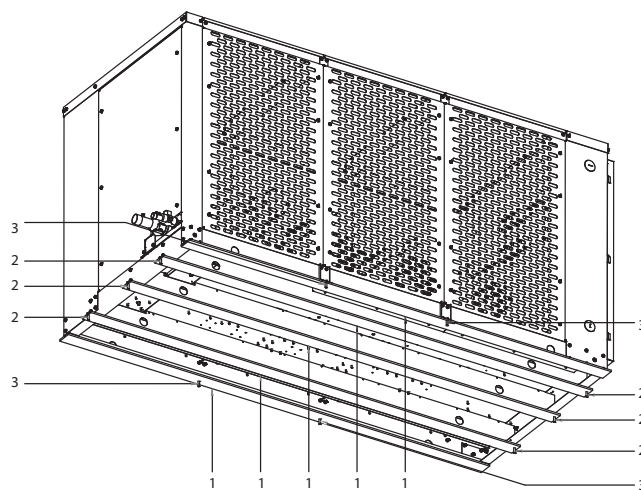


1. Barra de aço redonda $\varnothing 1.3/8"$ x1700mm ou vergalhão CA50 $\varnothing 1.1/4"$ x1700mm

Notas

Os acessórios para içamento e fixação não acompanham a unidade condensadora.

INSTRUÇÃO PARA FIXAÇÃO



1. A unidade condensadora deve ser posicionada sobre cinco fitas de borracha de alta densidade com largura mínima de 90mm, espessura entre 6 a 14mm e seu comprimento deve ultrapassar a Unidade Condensadora em 30mm.
2. Fixe a fita de borracha central no piso ou estrutura com um parafuso em cada extremidade.
3. Fixe a unidade condensadora e as borrachas laterais no solo ou estrutura com parafusos rosca 3/8 e arruelas.

elgin



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-mail: refrigeracao@elgin.com.br

 Elgin Refrigeração

 elgin.refrigeracao

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.