



## Refrigeração Eficiente: Evaporador de Alto Desempenho



**Na DMS Engenharia e Refrigeração, oferecemos evaporadores de alta performance, projetados para atender às mais exigentes necessidades do setor. Com tecnologia avançada e foco na eficiência energética, nossos evaporadores garantem um desempenho superior e uma operação contínua e confiável.**

### **Características Principais:**

**Alta Eficiência Energética:** Nosso evaporador são desenvolvidos para reduzir os custos operacionais, oferecendo um consumo energético otimizado.

**Durabilidade e Robustez:** Construídos com materiais de alta qualidade, nossos evaporadores são projetados para suportar as condições mais adversas.

**Manutenção Simplificada:** O design dos evaporadores DMS facilita a limpeza e a manutenção, minimizando o tempo de inatividade.

**Flexibilidade de Aplicação:** Disponíveis em diversas configurações, nossos evaporadores atendem às necessidades específicas de cada cliente.



## Aplicações:



Armazéns de Refrigeração



Indústria Alimentícia



Processamento de Bebidas



Alimentos Frescos



Setor Farmacêutico



Agronegócio

## Capacidades • Motoventilador EC

| Modelo | Kcal/h                     |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |                  | Watts            |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |  |
|--------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--|--|
|        | Temperaturas de evaporação |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |  |
|        | -31 °F<br>-35 °C           | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C | -31 °F<br>-35 °C | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C |  |  |
| A      |                            |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |  |
| DMS150 | 5656                       | 6386             | 7025             | 7755            | 8393           | 9123            | 9397           | 10035         | 10309         | 6577             | 7426             | 8168             | 9017            | 9759           | 10608           | 10926          | 11669         | 11987         |  |  |
| DMS151 | 6243                       | 7049             | 7754             | 8560            | 9264           | 10070           | 10372          | 11077         | 11379         | 7260             | 8197             | 9016             | 9953            | 10773          | 11709           | 12061          | 12880         | 13232         |  |  |
| DMS152 | 6591                       | 7441             | 8185             | 9036            | 9780           | 10630           | 10949          | 11693         | 12012         | 7663             | 8652             | 9518             | 10506           | 11372          | 12360           | 12731          | 13597         | 13967         |  |  |
| DMS250 | 11313                      | 12772            | 14049            | 15509           | 16786          | 18246           | 18793          | 20071         | 20618         | 13154            | 14851            | 16337            | 18034           | 19519          | 21216           | 21853          | 23338         | 23974         |  |  |
| DMS251 | 12487                      | 14098            | 15508            | 17119           | 18529          | 20140           | 20744          | 22154         | 22758         | 14520            | 16393            | 18032            | 19906           | 21545          | 23419           | 24121          | 25760         | 26463         |  |  |
| DMS252 | 13181                      | 14882            | 16370            | 18071           | 19559          | 21260           | 21898          | 23386         | 24024         | 15327            | 17305            | 19035            | 21013           | 22743          | 24721           | 25463          | 27193         | 27935         |  |  |
| DMS350 | 16969                      | 19158            | 21074            | 23264           | 25179          | 27369           | 28190          | 30106         | 30927         | 19731            | 22277            | 24505            | 27051           | 29278          | 31824           | 32779          | 35007         | 35962         |  |  |
| DMS351 | 18730                      | 21147            | 23262            | 25679           | 27793          | 30210           | 31116          | 33231         | 34137         | 21779            | 24590            | 27048            | 29859           | 32318          | 35128           | 36182          | 38641         | 39695         |  |  |
| DMS352 | 19772                      | 22323            | 24555            | 27107           | 29339          | 31890           | 32847          | 35079         | 36036         | 22990            | 25957            | 28553            | 31519           | 34115          | 37081           | 38194          | 40790         | 41902         |  |  |
| DMS450 | 24974                      | 28196            | 31016            | 34238           | 37058          | 40280           | 41488          | 44308         | 45516         | 29039            | 32786            | 36065            | 39812           | 43090          | 46837           | 48242          | 51521         | 52926         |  |  |
| DMS451 | 26362                      | 29764            | 32740            | 36142           | 39118          | 42520           | 43796          | 46772         | 48048         | 30654            | 34609            | 38070            | 42026           | 45487          | 49442           | 50925          | 54386         | 55869         |  |  |
| DMS550 | 31217                      | 35245            | 38770            | 42798           | 46322          | 50350           | 51861          | 55385         | 56896         | 36299            | 40983            | 45081            | 49765           | 53863          | 58547           | 60303          | 64401         | 66158         |  |  |
| DMS551 | 32953                      | 37205            | 40926            | 45178           | 48898          | 53150           | 54745          | 58465         | 60060         | 38317            | 43262            | 47588            | 52532           | 56858          | 61802           | 63656          | 67983         | 69837         |  |  |
| DMS650 | 37460                      | 42294            | 46523            | 51357           | 55586          | 60420           | 62420          | 66462         | 68275         | 43559            | 49179            | 54097            | 59717           | 64635          | 70256           | 72363          | 77281         | 79389         |  |  |
| DMS651 | 39544                      | 44646            | 49111            | 54213           | 58678          | 63780           | 65693          | 70158         | 72071         | 45981            | 51914            | 57105            | 63038           | 68230          | 74163           | 76388          | 81579         | 83804         |  |  |

## Características elétricas • Motoventilador EC

| Modelo<br>A |  | VAZÃO<br>m³/h |          | 230V |      |       |       | 400V |      |      |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
|             |                                                                                     |               |          | W    |      | A     |       | W    |      | A    |      |
|             |                                                                                     | A             | B        | 50Hz | 60Hz | 50Hz  | 60Hz  | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| DMS150      | 1                                                                                   | 1 x 9650      | 1 x 9700 | 690  | 950  | 2,34  | 2,77  | 690  | 950  | 1,35 | 1,60 |
| DMS151      | 1                                                                                   | 1 x 9450      | 1 x 9500 | 690  | 950  | 2,34  | 2,77  | 690  | 950  | 1,35 | 1,60 |
| DMS152      | 1                                                                                   | 1 x 9350      | 1 x 9400 | 690  | 950  | 2,34  | 2,77  | 690  | 950  | 1,35 | 1,60 |
| DMS250      | 2                                                                                   | 2 x 9650      | 2 x 9700 | 1380 | 1900 | 4,68  | 5,54  | 1380 | 1900 | 2,70 | 3,20 |
| DMS251      | 2                                                                                   | 2 x 9450      | 2 x 9500 | 1380 | 1900 | 4,68  | 5,54  | 1380 | 1900 | 2,70 | 3,20 |
| DMS252      | 2                                                                                   | 2 x 9350      | 2 x 9400 | 1380 | 1900 | 4,68  | 5,54  | 1380 | 1900 | 2,70 | 3,20 |
| DMS350      | 3                                                                                   | 3 x 9650      | 3 x 9700 | 2070 | 2850 | 7,02  | 8,31  | 2070 | 2850 | 4,05 | 4,80 |
| DMS351      | 3                                                                                   | 3 x 9450      | 3 x 9500 | 2070 | 2850 | 7,02  | 8,31  | 2070 | 2850 | 4,05 | 4,80 |
| DMS352      | 3                                                                                   | 3 x 9350      | 3 x 9400 | 2070 | 2850 | 7,02  | 8,31  | 2070 | 2850 | 4,05 | 4,80 |
| DMS450      | 4                                                                                   | 4 x 9450      | 4 x 9500 | 2760 | 3800 | 9,36  | 11,08 | 2760 | 3800 | 5,40 | 6,40 |
| DMS451      | 4                                                                                   | 4 x 9350      | 4 x 9400 | 2760 | 3800 | 9,36  | 11,08 | 2760 | 3800 | 5,40 | 6,40 |
| DMS550      | 5                                                                                   | 5 x 9450      | 5 x 9500 | 3450 | 4750 | 11,70 | 13,85 | 3450 | 4750 | 6,75 | 8,00 |
| DMS551      | 5                                                                                   | 5 x 9350      | 5 x 9400 | 3450 | 4750 | 11,70 | 13,85 | 3450 | 4750 | 6,75 | 8,00 |
| DMS650      | 6                                                                                   | 6 x 9450      | 6 x 9500 | 4140 | 5700 | 14,04 | 16,62 | 4140 | 5700 | 8,01 | 9,60 |
| DMS651      | 6                                                                                   | 6 x 9350      | 6 x 9400 | 4140 | 5700 | 14,04 | 16,62 | 4140 | 5700 | 8,01 | 9,60 |