

# Herméticos 1

Compresores herméticos

Unidades condensadoras de aire herméticas

Unidades condensadoras CO<sub>2</sub> transcrítico





Rev. 10 / 01 / 2023

Compresores herméticos para trabajar con refrigerantes A2L R-455A/R-454C y R-1234yf con GWP<150.  
Disponen del mismo rango de capacidad que los compresores para gases de medio GWP.



## Compresores Alta Presión R-455A/R-454C

| Código                       | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Máx.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.  | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |        |       |       | Peso<br>(kg) |  |
|------------------------------|---------------------|----------|------------------|-------|------------------------|--------------------------|------|--------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------------|--|
|                              |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |        | R-455A                                |       |       | R-454C |       |       |              |  |
|                              |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |        | -10                                   | 0     | +5    | -10    | 0     | +5    |              |  |
| Motor 230 V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |        |                                       |       |       |        |       |       |              |  |
| -                            | AJ4480P             | 643,00   | 15,2             | 5/8   | 5,9                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR | 1.012                                 | 1.615 | 1.988 | 873    | 1.387 | 1.705 | 19,7         |  |
| -                            | AJ4510P             | 687,00   | 18,3             | 7/8   | 7,5                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR | 1.223                                 | 1.938 | 2.386 | 1.059  | 1.712 | 2.122 | 21,5         |  |
| -                            | AJ4513P             | 694,00   | 24,2             | 1     | 10,0                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR | 1.573                                 | 2.560 | 3.187 | 1.412  | 2.333 | 2.916 | 21,4         |  |
| -                            | AJ4517P             | 731,00   | 26,0             | 1 1/8 | 11,1                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR | 1.734                                 | 2.806 | 3.471 | 1.633  | 2.616 | 3.220 | 22,1         |  |
| -                            | AJ4519P             | 757,00   | 34,5             | 1 1/2 | 16,3                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR | 2.214                                 | 3.508 | 4.323 | 2.117  | 3.308 | 4.045 | 22,2         |  |
| Motor 400 V trifásico 50 Hz  |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |        |                                       |       |       |        |       |       |              |  |
| -                            | AJ4480P             | 643,00   | 15,2             | 5/8   | 3,4                    | 475                      | C/V  | F      | TZ     | 1.038                                 | 1.647 | 2.035 | 917    | 1.439 | 1.763 | 19,3         |  |
| -                            | AJ4510P             | 687,00   | 18,3             | 7/8   | 3,8                    | 475                      | C/V  | F      | TZ     | 1.284                                 | 2.006 | 2.463 | 1.135  | 1.752 | 2.133 | 19,2         |  |
| -                            | AJ4513P             | 694,00   | 24,2             | 1     | 4,4                    | 475                      | C/V  | F      | TZ     | 1.544                                 | 2.496 | 3.100 | 1.365  | 2.180 | 2.686 | 20,5         |  |
| -                            | AJ4517P             | 731,00   | 26,0             | 1 1/8 | 4,6                    | 475                      | C/V  | F      | TZ     | 1.810                                 | 2.885 | 3.554 | 1.600  | 2.520 | 3.079 | 19,9         |  |
| -                            | AJ4519P             | 757,00   | 34,5             | 1 1/2 | 6,3                    | 475                      | C/V  | F      | TZ     | 2.344                                 | 3.648 | 4.458 | 2.072  | 3.187 | 3.862 | 21,0         |  |

## Compresores Alta Presión R-134a/R-1234yf

| Código                       | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV  | Intens.<br>Máx.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |          |       |       | Peso<br>(kg) |  |
|------------------------------|---------------------|----------|------------------|-----|------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|--------------|--|
|                              |                     |          |                  |     |                        |                          |      |        |         | R-134a                                |       |       | R-1234yf |       |       |              |  |
|                              |                     |          |                  |     |                        |                          |      |        |         | -10                                   | 0     | +5    | -10      | 0     | +5    |              |  |
| Motor 230 V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |     |                        |                          |      |        |         |                                       |       |       |          |       |       |              |  |
| -                            | AE4430N             | 223,00   | 8,0              | 1/4 | -                      | 285                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 382                                   | 613   | 760   | 387      | 598   | 726   | 9,4          |  |
| -                            | AE4440N             | 238,00   | 10,3             | 3/8 | -                      | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 508                                   | 790   | 968   | 515      | 771   | 925   | 9,7          |  |
| -                            | AJ4461N             | 536,00   | 18,3             | 1/2 | 5,8                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 756                                   | 1.243 | 1.560 | 762      | 1.209 | 1.487 | 18,4         |  |
| -                            | AJ4476N             | 590,00   | 21,8             | 5/8 | 6,8                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 888                                   | 1.484 | 1.856 | 903      | 1.431 | 1.758 | 18,5         |  |
| -                            | AJ4492N             | 557,00   | 26,0             | 5/8 | 9,4                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 1.115                                 | 1.847 | 2.307 | 1.162    | 1.834 | 2.239 | 19,8         |  |
| -                            | AJ4511N             | 620,00   | 32,7             | 1   | 8,6                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 1.496                                 | 2.397 | 2.956 | 1.489    | 2.293 | 2.776 | 20,8         |  |
| -                            | AJ4513N             | 738,00   | 34,5             | 1   | 10,7                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 1.591                                 | 2.533 | 3.118 | 1.543    | 2.365 | 2.866 | 21,4         |  |
| Motor 400 V trifásico 50 Hz  |                     |          |                  |     |                        |                          |      |        |         |                                       |       |       |          |       |       |              |  |
| -                            | AJ4461N             | 536,00   | 18,3             | 1/2 | 2,3                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 793                                   | 1.294 | 1.619 | 809      | 1.270 | 1.563 | 17,8         |  |
| -                            | AJ4492N             | 587,00   | 26,0             | 5/8 | 3,5                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 1.147                                 | 1.902 | 2.376 | 1.162    | 1.849 | 2.263 | 19,9         |  |
| -                            | AJ4511N             | 656,00   | 32,7             | 1   | 4,2                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 1.474                                 | 2.382 | 2.945 | 1.485    | 2.290 | 2.779 | 19,3         |  |

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE incluyen aparelaje eléctrico montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores AJ monofásicos incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y toma de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores AJ trifásicos incluyen toma de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

**Compresores Herméticos,  
Alta/Baja Presión Multirefrigerante  
R-404A, R-449A, R-452A, R-134a, R-513A**

Rev. 10 / 01 / 2023

Los compresores herméticos multirrefrigerante están aprobados para su utilización con los gases refrigerantes R-404A, R-452A, R-449A, R-134a y R-513A para aplicación de alta presión y para R-404A, R-452A y R-449A para aplicaciones de baja presión.

Simplifican los modelos necesarios para stock, siendo compatibles con la normativa F-Gas.

**1**

**Compresores Herméticos, Alta Presión Multirefrigerante R-404A, R-449A, R-452A, R-134a, R-513A**

| Código                              | Compresor Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm <sup>3</sup> ) | CV    | Intens.<br>Máx<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm <sup>3</sup> ) | Exp. | Enfri. | Volt.  | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |        |        |        |        |       |       |       | Peso<br>(kg) |  |
|-------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------|------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|--|
|                                     |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |        | R-404A                                |        |        |        | R-134a |       |       |       |              |  |
|                                     |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |        | -15                                   | -10    | -5     | 0      | -15    | -10   | -5    | 0     |              |  |
| <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |        |                                       |        |        |        |        |       |       |       |              |  |
| -                                   | CAJ9480X         | 876,00   | 15,20                         | 5/8   | 6,80                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR | 920                                   | 1.159  | 1.434  | 1.752  | 442    | 606   | 798   | 1.025 | 20,1         |  |
| -                                   | CAJ9510X         | 934,00   | 18,30                         | 1     | 8,60                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR | 1.158                                 | 1.453  | 1.794  | 2.187  | 573    | 755   | 976   | 1.242 | 21,4         |  |
| -                                   | CAJ9513X         | 965,00   | 24,20                         | 1 1/8 | 11,30                 | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR | 1.423                                 | 1.827  | 2.290  | 2.819  | 724    | 985   | 1.292 | 1.650 | 21,5         |  |
| -                                   | CAJ4517X         | 999,00   | 25,95                         | 1 1/4 | 12,70                 | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR | 1.648                                 | 2.070  | 2.552  | 3.104  | 824    | 1.112 | 1.450 | 1.845 | 21,6         |  |
| -                                   | CAJ4519X         | 1.050,00 | 34,50                         | 1 1/2 | 16,40                 | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR | 2.054                                 | 2.603  | 3.217  | 3.910  | 1.121  | 1.496 | 1.927 | 2.422 | 22,2         |  |
| <b>Motor 400 V trifásico 50 Hz</b>  |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |        |                                       |        |        |        |        |       |       |       |              |  |
| -                                   | TAJ9480X         | 826,00   | 15,20                         | 5/8   | 3,40                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ     | 933                                   | 1.180  | 1.464  | 1.791  | 451    | 615   | 811   | 1.046 | 19,8         |  |
| -                                   | TAJ9510X         | 882,00   | 18,30                         | 1     | 3,80                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ     | 1.167                                 | 1.460  | 1.796  | 2.182  | 602    | 791   | 1.019 | 1.293 | 20,0         |  |
| -                                   | TAJ9513X         | 923,00   | 24,20                         | 1 1/8 | 4,40                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ     | 1.366                                 | 1.756  | 2.202  | 2.715  | 724    | 985   | 1.292 | 1.650 | 19,9         |  |
| -                                   | TAJ4517X         | 958,00   | 25,95                         | 1 1/4 | 4,40                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ     | 1.606                                 | 2.058  | 2.566  | 3.138  | 799    | 1.111 | 1.465 | 1.870 | 20,0         |  |
| -                                   | TAJ4519X         | 1.020,00 | 34,45                         | 1 1/2 | 6,20                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ     | 2.120                                 | 2.664  | 3.276  | 3.967  | 1.166  | 1.549 | 1.993 | 2.508 | 20,5         |  |
| -                                   | TAG4546X         | 1.640,00 | 90,20                         | 4     | 13,30                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 4.035                                 | 5.457  | 7.122  | 9.061  | 2.388  | 3.294 | 4.365 | 5.628 | 44,0         |  |
| -                                   | TAG4553X         | 1.700,00 | 100,70                        | 4 1/2 | 14,00                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 4.633                                 | 6.220  | 8.062  | 10.202 | 2.666  | 3.678 | 4.873 | 6.283 | 45,6         |  |
| -                                   | TAG4561X         | 1.770,00 | 112,50                        | 5     | 15,30                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 5.389                                 | 7.107  | 9.082  | 11.363 | 2.979  | 4.109 | 5.444 | 7.019 | 46,0         |  |
| -                                   | TAG4568X         | 1.870,00 | 124,40                        | 6     | 17,80                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 6.533                                 | 8.477  | 10.702 | 13.253 | 3.294  | 4.543 | 6.020 | 7.762 | 47,2         |  |
| -                                   | TAG4573X         | 2.040,00 | 134,80                        | 6 1/4 | 19,00                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 7.121                                 | 9.156  | 11.508 | 14.224 | 3.574  | 4.930 | 6.533 | 8.423 | 48,0         |  |
| -                                   | TAG4581X         | 2.030,00 | 145,00                        | 7     | 20,80                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ     | 7.960                                 | 10.125 | 12.577 | 15.364 | 3.839  | 5.295 | 7.017 | 9.047 | 48,1         |  |

**Compresores Herméticos, Baja Presión Multirefrigerante R-404A, R-449A, R-452A**

| Código                              | Compresor Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm <sup>3</sup> ) | CV    | Intens.<br>Máx<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm <sup>3</sup> ) | Exp. | Enfri. | Volt.   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |       |        |       |       |       | Peso<br>(kg) |  |
|-------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------------|--|
|                                     |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |         | R-404A                                |       |       |       | R-452A |       |       |       |              |  |
|                                     |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |         | -35                                   | -30   | -25   | -15   | -35    | -30   | -25   | -15   |              |  |
| <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |         |                                       |       |       |       |        |       |       |       |              |  |
| -                                   | CAJ2428X         | 658,00   | 15,20                         | 5/8   | 5,60                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSIR | 258                                   | 375   | 515   | 884   | 237    | 349   | 487   | 855   | 19,4         |  |
| -                                   | CAJ2432X         | 786,00   | 18,30                         | 3/4   | 5,90                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR  | 333                                   | 480   | 657   | 986   | 297    | 438   | 611   | 1.075 | 20,1         |  |
| -                                   | CAJ2440X         | 846,00   | 21,00                         | 7/8   | 5,70                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR  | 408                                   | 577   | 780   | 1.307 | 366    | 528   | 727   | 1.254 | 21,4         |  |
| -                                   | CAJ2446X         | 934,00   | 26,20                         | 1     | 8,20                  | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR  | 541                                   | 755   | 1.005 | 1.633 | 497    | 704   | 949   | 1.580 | 21,4         |  |
| -                                   | CAJ2464X         | 966,00   | 34,50                         | 1 1/2 | 10,60                 | 475                                   | C/V  | F      | FZ CSR  | 725                                   | 989   | 1.303 | 2.106 | 667    | 922   | 1.230 | 2.037 | 22,2         |  |
| <b>Motor 400 V trifásico 50 Hz</b>  |                  |          |                               |       |                       |                                       |      |        |         |                                       |       |       |       |        |       |       |       |              |  |
| -                                   | TAJ2428X         | 648,00   | 15,20                         | 5/8   | 1,80                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ      | 259                                   | 374   | 514   | 882   | 238    | 349   | 485   | 853   | 18,6         |  |
| -                                   | TAJ2432X         | 767,00   | 18,30                         | 3/4   | 2,10                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ      | 314                                   | 461   | 638   | 1.095 | 289    | 430   | 602   | 1.059 | 18,1         |  |
| -                                   | TAJ2446X         | 887,00   | 26,20                         | 1     | 2,90                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ      | 514                                   | 719   | 960   | 1.575 | 473    | 670   | 907   | 1.523 | 20,9         |  |
| -                                   | TAJ2464X         | 934,00   | 34,50                         | 1 1/2 | 3,80                  | 475                                   | C/V  | F      | TZ      | 715                                   | 980   | 1.292 | 2.085 | 657    | 913   | 1.220 | 2.017 | 21,2         |  |
| -                                   | TAG2513X         | 1.640,00 | 100,70                        | 4     | 8,50                  | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ      | 1.214                                 | 1.959 | 2.871 | 5.291 | 1.115  | 1.826 | 2.711 | 5.117 | 44,0         |  |
| -                                   | TAG2516X         | 1.830,00 | 112,50                        | 5     | 9,50                  | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ      | 1.625                                 | 2.493 | 3.542 | 6.285 | 1.493  | 2.324 | 3.345 | 6.078 | 45,0         |  |
| -                                   | TAG2522X         | 1.970,00 | 134,80                        | 6     | 13,40                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ      | 2.298                                 | 3.321 | 4.557 | 7.799 | 2.112  | 3.096 | 4.302 | 7.542 | 47,0         |  |
| -                                   | TAG2525X         | 2.060,00 | 145,00                        | 7     | 13,30                 | 1.960                                 | C/V  | F      | TZ      | 2.566                                 | 3.689 | 5.008 | 8.334 | 2.358  | 3.439 | 4.728 | 8.059 | 46,0         |  |

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo. Los precios de los compresores TAJ incluyen con tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo. Los precios de los compresores FH/TFH/TAG incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, conexiones roscadas, válvulas de aspiración e impulsión, y resistencia de cárter por compresor.

Rev. 10 / 01 / 2023

### Compresores Herméticos, Alta Presión R-134a

| Código                       | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Máx.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Voltaje | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |        |        |        | Peso<br>(kg) |
|------------------------------|---------------------|----------|------------------|-------|------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------------|
|                              |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         | -15                                   | -10   | -5     | 0      | 5      |              |
| Motor 230 V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |       |        |        |        |              |
| HD428                        | THB4410Y            | 215,00   | 2,73             | 1/12  | 0,88                   | 250                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 94,7                                  | 123   | 158    | 198    | 247    | 7,4          |
| HD426                        | THB4413Y            | 225,00   | 3,4              | 1/10  | 1,60                   | 250                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 112                                   | 146   | 188    | 236    | 293    | 6,7          |
| HD392                        | THB4415Y            | 239,00   | 4                | 1/8   | 1,32                   | 250                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 140                                   | 183   | 233    | 291    | 357    | 7,3          |
| HD383                        | THB4419Y            | 251,00   | 5                | 1/6   | 1,63                   | 250                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 166                                   | 215   | 272    | 340    | 418    | 7,4          |
| HD221                        | THB4422Y            | 264,00   | 5,9              | 1/5   | 1,80                   | 250                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 206                                   | 264   | 333    | 412    | 504    | 7,4          |
| HD600                        | AE4425Y             | 203,00   | 6,69             | 1/5   | 2,80                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 214                                   | 291   | 380    | 482    | 599    | 9,2          |
| HD601                        | AE4430Y             | 240,00   | 8,02             | 1/4   | 5,73                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 294                                   | 382   | 488    | 613    | 760    | 9,4          |
| HD602                        | AE4440Y             | 253,00   | 10,33            | 1/3   | 3,70                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 399                                   | 508   | 637    | 790    | 968    | 9,8          |
| HD609                        | AE4450Y             | 263,00   | 13,24            | 3/8   | 4,90                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 526                                   | 672   | 843    | 1.042  | 1.273  | 11,7         |
| HD610                        | AE4456Y             | 271,00   | 14,51            | 3/8   | 5,20                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 579                                   | 737   | 921    | 1.133  | 1.380  | 11,5         |
| HD604                        | AE4460Y             | 424,00   | 15,09            | 1/2   | 5,36                   | 380                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 582                                   | 744   | 929    | 1.142  | 1.386  | 11,5         |
| HD718                        | CAJ4476Y            | 581,00   | 21,8             | 5/8   | 6,80                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 652                                   | 888   | 1.163  | 1.484  | 1.856  | 18,5         |
| HD722                        | CAJ4492Y            | 586,00   | 25,95            | 3/4   | 8,90                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 825                                   | 1.115 | 1.452  | 1.847  | 2.307  | 20,3         |
| HD726                        | CAJ4511Y            | 651,00   | 32,7             | 1     | 8,60                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 1.135                                 | 1.496 | 1.913  | 2.397  | 2.956  | 21,5         |
| -                            | CAJ4513Y            | 757,00   | 34,45            | 1     | 9,90                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 1.214                                 | 1.591 | 2.028  | 2.533  | 3.118  | 22,1         |
| -                            | FH4518Y             | 1.090,00 | 48,5             | 1 1/2 | 10,70                  | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | 1.510                                 | 2.060 | 2.710  | 3.477  | 4.377  | 28           |
| -                            | FH4525Y             | 1.190,00 | 63               | 2     | 14,00                  | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | 2.034                                 | 2.791 | 3.679  | 4.718  | 5.929  | 28           |
| Motor 400 V trifásico 50 Hz  |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |       |        |        |        |              |
| HD755                        | TAJ4461Y            | 547,00   | 18,3             | 1/2   | 2,30                   | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 603                                   | 793   | 1.021  | 1.294  | 1.619  | 17,8         |
| HD759                        | TAJ4492Y            | 616,00   | 25,95            | 3/4   | 3,50                   | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 800                                   | 1.113 | 1.467  | 1.871  | 2.331  | 19           |
| HD763                        | TAJ4511Y            | 690,00   | 32,7             | 1     | 3,60                   | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 1.109                                 | 1.474 | 1.895  | 2.382  | 2.945  | 19           |
| -                            | FH4518Y             | 1.060,00 | 48,5             | 1 1/2 | 4,91                   | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | 1.473                                 | 2.008 | 2.639  | 3.382  | 4.253  | 28           |
| -                            | FH4525Y             | 1.150,00 | 63               | 2     | 5,90                   | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | 1.979                                 | 2.709 | 3.570  | 4.581  | 5.763  | 28           |
| HD292                        | TAG4528Y            | 1.470,00 | 90,2             | 2 1/2 | 10,00                  | 1.960                    | C/V  | F      | T       | 1.760                                 | 2.671 | 3.804  | 5.148  | 6.691  | 44           |
| HD291                        | TAG4534Y            | 1.540,00 | 100,7            | 3     | 10,40                  | 1.960                    | C/V  | F      | T       | 2.505                                 | 3.539 | 4.815  | 6.320  | 8.040  | 44           |
| HD293                        | TAG4537Y            | 1.590,00 | 112,5            | 3 1/4 | 10,00                  | 1.960                    | C/V  | F      | T       | 2.936                                 | 4.077 | 5.495  | 7.173  | 9.096  | 44           |
| HD299                        | TAG4543Y            | 1.680,00 | 124,4            | 3 1/2 | 10,70                  | 1.960                    | C/V  | F      | T       | 3.088                                 | 4.244 | 5.750  | 7.586  | 9.733  | 44           |
| HD568                        | TAGD4556Y           | 3.530,00 | 180,4            | 4 3/4 | 20,00                  | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 3.518                                 | 5.342 | 7.611  | 10.298 | 13.380 | 104          |
| HD569                        | TAGD4568Y           | 3.560,00 | 201,4            | 5 3/4 | 20,80                  | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 5.035                                 | 7.093 | 9.638  | 12.640 | 16.074 | 104          |
| HD570                        | TAGD4574Y           | 3.620,00 | 225              | 6 1/4 | 20,00                  | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 5.871                                 | 8.158 | 10.994 | 14.349 | 18.191 | 104          |
| HD571                        | TAGD4586Y           | 3.690,00 | 248,8            | 7     | 20,00                  | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 6.236                                 | 8.528 | 11.520 | 15.172 | 19.446 | 104          |

TAGD, Compresores dobles en tandem.

### Compresores Herméticos, Baja Presión R-134a

| Código                       | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV  | Intens.<br>Nominal<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Voltaje   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |     |     |     |     |     | Peso<br>(kg) |
|------------------------------|---------------------|----------|------------------|-----|---------------------------|--------------------------|------|--------|-----------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|                              |                     |          |                  |     |                           |                          |      |        |           | -35                                   | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |              |
| Motor 230 V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |     |                           |                          |      |        |           |                                       |     |     |     |     |     |              |
| HD407                        | THG1335YS           | 224,00   | 3,58             | 1/8 | 0,67                      | 200                      | C    | N      | KS PTCSIR | 36                                    | 54  | 79  | 104 | 137 | 176 | 5,7          |
| HD387                        | THG1340YS           | 226,00   | 4,23             | 1/8 | 0,74                      | 250                      | C    | N      | KS PTCSIR | 44                                    | 67  | 96  | 126 | 163 | 205 | 6,3          |
| HD424                        | THG1352YS           | 229,00   | 5,6              | 1/6 | 0,88                      | 250                      | C    | N      | KS PTCSIR | 52                                    | 76  | 112 | 148 | 194 | 248 | 6,5          |
| HD391                        | THG1365YS           | 232,00   | 6,1              | 1/8 | 1,05                      | 250                      | C    | N      | NS PTCSIR | 68                                    | 96  | 136 | 177 | 229 | 289 | 6,7          |
| HD592                        | AE1390Y             | 241,00   | 9,4              | 1/4 | 1,98                      | 450                      | C    | F,RH   | FZ PTCSIR | 93                                    | 145 | 206 | 267 | 336 | 418 | 10,4         |
| HD594                        | AE2410Y             | 321,00   | 9,4              | 1/4 | 1,4                       | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR   | 110                                   | 159 | 219 | 288 | 362 | 440 | 9,7          |
| HD596                        | AE2413Y             | 336,00   | 12               | 1/3 | 1,8                       | 380                      | C/V  | F      | FZ CSIR   | 141                                   | 201 | 275 | 362 | 463 | 577 | 10           |
| HD598                        | AE2415Y             | 353,00   | 12,5             | 3/8 | 1,7                       | 380                      | C/V  | F      | FZ CSIR   | 176                                   | 242 | 318 | 410 | 522 | 659 | 11,2         |

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE/THB/THG incluyen aparellaje eléctrico montado, y tubos de aspiración e impulsión para soldar.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ incluyen válvula de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores FH incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y 1 resistencia de cárter por compresor.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica con componentes conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo, resistencia de cárter por compresor y válvula antirretorno por compresor.



**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

**Compresores Media/Alta Presión R-452A / R-404A**

| Código                      | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Máx.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |        |        |        |        |        |        | Peso<br>(kg) |
|-----------------------------|---------------------|----------|------------------|-------|------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|                             |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         | -25                                   | -20    | -15    | -10    | -5     | 0      | +5     |              |
| Motor 230V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |        |        |        |        |        |        |              |
| HD607                       | AE4425Z             | 212,00   | 4,24             | 1/5   | 3,3                    | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | -                                     | 198    | 257    | 326    | 407    | 502    | 613    | 10,9         |
| HD608                       | AE4430Z             | 215,00   | 5,16             | 1/3   | 3,47                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | -                                     | 248    | 230    | 404    | 500    | 611    | 740    | 10,2         |
| HD603                       | AE4440Z             | 231,00   | 6,69             | 1/3   | 5,25                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | -                                     | 335    | 433    | 546    | 676    | 826    | 1.000  | 10,5         |
| HB240                       | AE4450Z             | 241,00   | 8,85             | 3/8   | 5,57                   | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | -                                     | 447    | 576    | 720    | 885    | 1.074  | 1.289  | 10,8         |
| HD615                       | AE4460Z             | 262,00   | 10,33            | 3/8   | 5,3                    | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | -                                     | 570    | 713    | 875    | 1.062  | 1.275  | 1.519  | 11,6         |
| HD614                       | AE4470Z             | 297,00   | 12,01            | 1/2   | 6,1                    | 380                      | C/V  | F      | FZ CSR  | -                                     | 670    | 843    | 1.035  | 1.251  | 1.495  | 1.773  | 12,4         |
| HD838                       | CAJ9480Z            | 650,00   | 15,20            | 5/8   | 6,8                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 526                                   | 711    | 920    | 1.159  | 1.434  | 1.752  | 2.117  | 20,1         |
| HD842                       | CAJ9510Z            | 677,00   | 18,30            | 3/4   | 8,4                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 672                                   | 900    | 1.158  | 1.453  | 1.794  | 2.187  | 2.639  | 21,4         |
| HD846                       | CAJ9513Z            | 698,00   | 24,20            | 1     | 11,3                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 760                                   | 1.070  | 1.423  | 1.827  | 2.290  | 2.819  | 3.422  | 21,5         |
| HD830                       | CAJ4517Z            | 720,00   | 25,95            | 1 1/4 | 12,7                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | -                                     | 1.278  | 1.648  | 2.070  | 2.552  | 3.104  | 3.736  | 21,6         |
| HD834                       | CAJ4519Z            | 761,00   | 34,50            | 1 1/2 | 15,2                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | -                                     | 1.619  | 2.129  | 2.699  | 3.342  | 4.069  | 4.896  | 21,6         |
| -                           | FH4522Z             | 1.320,00 | 39,60            | 1 3/4 | 14,0                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | -                                     | 1.583  | 2.177  | 2.839  | 3.583  | 4.425  | 5.379  | 29,0         |
| -                           | FH4524Z             | 1.360,00 | 43,30            | 2     | 15,9                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | -                                     | 1.714  | 2.351  | 3.075  | 3.905  | 4.857  | 5.947  | 27,0         |
| -                           | FH4532Z             | 1.410,00 | 50,60            | 2,5   | 21,5                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | -                                     | 2.189  | 2.954  | 3.826  | 4.827  | 5.975  | 7.293  | 30,0         |
| -                           | FH4538Z             | 1.460,00 | 63,00            | 3     | 26,0                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | -                                     | 2.912  | 3.838  | 4.884  | 6.075  | 7.435  | 8.987  | 30,0         |
| Motor 400V trifásico 50 Hz  |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |        |        |        |        |        |        |              |
| HD871                       | TAJ9480Z            | 636,00   | 15,20            | 5/8   | 3,4                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 528                                   | 718    | 933    | 1.180  | 1.464  | 1.791  | 2.168  | 19,8         |
| HD875                       | TAJ9510Z            | 681,00   | 18,30            | 1     | 3,8                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 678                                   | 908    | 1.167  | 1.460  | 1.796  | 2.182  | 2.624  | 20,0         |
| HD879                       | TAJ9513Z            | 711,00   | 24,20            | 1 1/8 | 4,4                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 722                                   | 1.025  | 1.366  | 1.756  | 2.202  | 2.715  | 3.303  | 19,9         |
| HD863                       | TAJ4517Z            | 727,00   | 25,95            | 1 1/4 | 4,4                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | -                                     | 1.197  | 1.606  | 2.058  | 2.566  | 3.138  | 3.786  | 20,0         |
| HD867                       | TAJ4519Z            | 738,00   | 34,45            | 1 1/2 | 10,9                   | 475                      | C/V  | F      | TZ      | -                                     | 1.631  | 2.120  | 2.664  | 3.276  | 3.967  | 4.749  | 20,5         |
| -                           | FH4522Z             | 1.280,00 | 39,60            | 1 3/4 | 5,4                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | -                                     | 1.471  | 2.052  | 2.720  | 3.492  | 4.383  | 5.410  | 32,0         |
| -                           | FH4524Z             | 1.320,00 | 43,30            | 2     | 6,6                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | -                                     | 1.592  | 2.222  | 2.946  | 3.781  | 4.746  | 5.858  | 32,0         |
| HD4561                      | FH4532Z             | 1.370,00 | 50,60            | 2,5   | 7,3                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | -                                     | 2.182  | 2.910  | 3.742  | 4.698  | 5.796  | 7.058  | 28,0         |
| -                           | FH4538Z             | 1.420,00 | 63,00            | 3     | 8,9                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | -                                     | 2.804  | 3.761  | 4.834  | 6.049  | 7.430  | 9.000  | 30,0         |
| -                           | FH4544Z             | 1.400,00 | 68,00            | 4     | 12,0                   | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | -                                     | 3.196  | 4.313  | 5.538  | 6.899  | 8.425  | 10.146 | 30,0         |
| HC167                       | TAG4553Z            | 1.550,00 | 100,70           | 4 1/2 | 14,0                   | 1.960                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 3.256  | 4.633  | 6.220  | 8.062  | 10.202 | 12.684 | 45,6         |
| HC169                       | TAG4561Z            | 1.650,00 | 112,50           | 5     | 15,3                   | 1.960                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 3.879  | 5.389  | 7.107  | 9.082  | 11.363 | 13.998 | 46,0         |
| HD546                       | TAG4568Z            | 1.660,00 | 124,40           | 6     | 17,8                   | 1.960                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 4.826  | 6.533  | 8.477  | 10.702 | 13.253 | 16.174 | 47,2         |
| HD380                       | TAG4573Z            | 1.730,00 | 134,80           | 6 1/4 | 19,0                   | 1.960                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 5.354  | 7.121  | 9.156  | 11.508 | 14.224 | 17.351 | 48,0         |
| HD378                       | TAG4581Z            | 2.020,00 | 145,00           | 7     | 20,8                   | 1.960                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 6.035  | 7.960  | 10.125 | 12.577 | 15.364 | 18.536 | 48,1         |
| HC221                       | TAGD4590Z           | 2.970,00 | 2x90,2           | 8     | 24,2                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 5.644  | 8.070  | 10.915 | 14.244 | 18.121 | 22.613 | 104,0        |
| HC228                       | TAGD4610Z           | 3.110,00 | 2x100,7          | 9     | 28,0                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 6.512  | 9.265  | 12.440 | 16.124 | 20.404 | 25.367 | 109,0        |
| HC229                       | TAGD4612Z           | 3.330,00 | 2x112,5          | 10    | 30,6                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 7.758  | 10.778 | 14.214 | 18.164 | 22.725 | 27.996 | 111,0        |
| HC230                       | TAGD4614Z           | 3.450,00 | 2x124,4          | 12    | 35,6                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 9.653  | 13.066 | 16.954 | 21.404 | 26.506 | 32.348 | 113,0        |
| HC222                       | TAGD4615Z           | 3.620,00 | 2x134,8          | 12    | 38,0                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | -                                     | 10.707 | 14.241 | 18.312 | 23.016 | 28.448 | 34.703 | 113,0        |

1.4 TAGD, Compresores dobles en tándem.

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

Rev. 10 / 01 / 2023

## Compresores Baja Presión R-452A/R-404A

| Código                      | Compresor<br>Modelo | Precio € | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Máx.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Voltaje | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |        |        |        | Peso<br>(kg) |
|-----------------------------|---------------------|----------|------------------|-------|------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------------|
|                             |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         | -35                                   | -30   | -25   | -20    | -15    | -10    |              |
| Motor 230V monofásico 50 Hz |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |       |       |        |        |        |              |
| HD313                       | THB2360Z            | 215,00   | 3,4              | 1/5   | 1,5                    | 270                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 76,6                                  | 103   | 134   | 171    | 215    | 266    | 7,7          |
| HD319                       | THB2378Z            | 232,00   | 4                | 1/4   | 1,9                    | 350                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 89,1                                  | 119   | 155   | 198    | 249    | 308    | 7,3          |
| HD310                       | THB2396Z            | 239,00   | 5                | 1/3   | 2,1                    | 350                      | C/V  | N      | FZ CSIR | 116                                   | 153   | 196   | 247    | 306    | 375    | 7,9          |
| HB251                       | AE2410Z             | 249,00   | 5,02             | 1/3   | 3,3                    | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 105                                   | 149   | 202   | 263    | 333    | 414    | 10,3         |
| HD606                       | AE2415Z             | 261,00   | 7,33             | 3/8   | 3,8                    | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 158                                   | 217   | 288   | 372    | 470    | 585    | 10,9         |
| HD612                       | AE1420Z             | 303,00   | 9,35             | 1/2   | 4,2                    | 380                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 199                                   | 275   | 368   | 478    | 609    | 761    | 11,5         |
| HD4165                      | AE2425Z             | 465,00   | 12,01            | 5/8   | 4,7                    | 380                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 268                                   | 369   | 488   | 627    | 790    | 979    | 11,7         |
| HD810                       | CAJ2428Z            | 539,00   | 15,2             | 5/8   | 5,1                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 258                                   | 375   | 515   | 684    | 884    | 1.118  | 19,4         |
| HD814                       | CAJ2432Z            | 609,00   | 18,3             | 3/4   | 5,9                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 333                                   | 480   | 657   | 870    | 1.122  | 1.415  | 20,1         |
| HD818                       | CAJ2440Z            | 672,00   | 21               | 7/8   | 5,7                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 408                                   | 577   | 780   | 1.022  | 1.307  | 1.638  | 21,4         |
| HD822                       | CAJ2446Z            | 678,00   | 26,2             | 3/4   | 8,2                    | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 541                                   | 755   | 1.005 | 1.296  | 1.633  | 2.021  | 21,4         |
| HD826                       | CAJ2464Z            | 697,00   | 34,5             | 1 1/4 | 10,0                   | 475                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 725                                   | 989   | 1.303 | 1.673  | 2.106  | 2.609  | 22,2         |
| -                           | FH2480Z             | 1.250,00 | 54,30            | 2     | 12,0                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | 821                                   | 1.303 | 1.802 | 2.376  | 3.085  | 3.990  | 28,0         |
| -                           | FH2511Z             | 1.290,00 | 68,00            | 2 1/2 | 24,0                   | 1.140                    | C/V  | F      | XC CSR  | 1.537                                 | 2.285 | 3.187 | 4.262  | 5.531  | 7.012  | 32,0         |
| Motor 400V trifásico 50 Hz  |                     |          |                  |       |                        |                          |      |        |         |                                       |       |       |        |        |        |              |
| HD855                       | TAJ2446Z            | 670,00   | 26,2             | 1     | 2,9                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 514                                   | 719   | 960   | 1.244  | 1.575  | 1.956  | 20,9         |
| HD859                       | TAJ2464Z            | 720,00   | 34,5             | 1 1/2 | 3,8                    | 475                      | C/V  | F      | TZ      | 715                                   | 980   | 1.292 | 1.659  | 2.085  | 2.578  | 21,2         |
| -                           | FH2480Z             | 1.220,00 | 54,30            | 1 3/4 | 6,4                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | 999                                   | 1.484 | 2.070 | 2.769  | 3.593  | 4.555  | 29,0         |
| -                           | FH2511Z             | 1.250,00 | 68,00            | 2 1/2 | 8,3                    | 1.140                    | C/V  | F      | XG      | 1.402                                 | 2.084 | 2.907 | 3.887  | 5.044  | 6.395  | 30,0         |
| HC119                       | TAG2513Z            | 1.590,00 | 100,7            | 4     | 8,5                    | 1.960                    | C/V  | F      | TZ      | 1.214                                 | 1.959 | 2.871 | 3.974  | 5.291  | 6.845  | 44           |
| HC136                       | TAG2516Z            | 1.700,00 | 112,5            | 5     | 9,5                    | 1.960                    | C/V  | F      | TZ      | 1.625                                 | 2.493 | 3.542 | 4.798  | 6.285  | 8.027  | 46           |
| HC144                       | TAG2522Z            | 1.730,00 | 134,8            | 6     | 13,4                   | 1.960                    | C/V  | F      | TZ      | 2.298                                 | 3.321 | 4.557 | 6.038  | 7.799  | 9.874  | 47           |
| HC146                       | TAG2525Z            | 1.930,00 | 145,0            | 7     | 13,3                   | 1.960                    | C/V  | F      | TZ      | 2.566                                 | 3.689 | 5.008 | 6.547  | 8.334  | 10.393 | 46           |
| HC220                       | TAGD2532Z           | 3.100,00 | 2x112,5          | 5     | 19,0                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 3.921                                 | 5.434 | 7.394 | 9.799  | 12.642 | 15.920 | 104          |
| HC223                       | TAGD2544Z           | 3.620,00 | 2x134,8          | 5     | 26,7                   | 3.920                    | C/V  | F      | T       | 4.558                                 | 6.580 | 9.019 | 11.944 | 15.426 | 19.533 | 111          |

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE/THB incluyen aparelaje eléctrico montado, y tubos de aspiración e impulsión para soldar.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ incluyen válvula de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores FH incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, tomas de aspiración e impulsión con conexiones rosadas, y 1 resistencia de cárter por compresor.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión con conexiones rosadas, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica con componentes conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo, resistencia de cárter por compresor y válvula antirretorno por compresor.

TAGD, Compresores dobles en tandem.

**Compresores Herméticos,  
Aire Acondicionado y  
Compresores Rotativos R-407C**

Rev. 10 / 01 / 2023

**Compresores Aire Acondicionado R-407C**

| Código                              | Compresor Modelo | Precio €  | Cilind. (cm³) | CV    | Intens. Máx. (A) | Carga Aceite (cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.  | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |        |        | Peso (kg) |
|-------------------------------------|------------------|-----------|---------------|-------|------------------|--------------------|------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
|                                     |                  |           |               |       |                  |                    |      |        |        | -5                                    | 0      | +5     |           |
| <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |           |               |       |                  |                    |      |        |        |                                       |        |        |           |
| -                                   | AE5465C          | 391,00    | 10,33         | 1/2   | -                | 280                | C    | F      | FZ PSC | 897                                   | 1150   | 1447   | 11,6      |
| -                                   | AE5470C          | 401,00    | 12,01         | 3/4   | -                | 380                | C    | F      | FZ PSC | 1101                                  | 1377   | 1700   | 12,2      |
| HD230                               | AJ5510C          | 664,00    | 18,6          | 7/8   | 7,3              | 475                | C    | F      | FZ PSC | 988                                   | 1.472  | 2.035  | 17,7      |
| HD232                               | AJ5512C          | 689,00    | 21,75         | 1     | 9,3              | 475                | C    | F      | FZ PSC | 1.504                                 | 2.035  | 2.659  | 18,2      |
| HD234                               | AJ5513C          | 732,00    | 24,2          | 1 1/8 | 9,3              | 475                | C    | F      | FZ PSC | 1.730                                 | 2.339  | 3.056  | 19,4      |
| HD236                               | AJ5515C          | 761,00    | 25,95         | 1 1/4 | 12               | 475                | C    | F      | FZ PSC | 2.075                                 | 2.732  | 3.494  | 19,2      |
| HD238                               | AJ5518C          | 775,00    | 32,7          | 1 1/2 | 14               | 475                | C    | F      | FZ PSC | 2.772                                 | 3.528  | 4.404  | 20,2      |
| HD240                               | AJ5519C          | 802,00    | 34,45         | 1 5/8 | 15               | 475                | C    | F      | FZ PSC | 2.865                                 | 3.670  | 4.611  | 20,2      |
| <b>Motor 400 V trifásico 50 Hz</b>  |                  |           |               |       |                  |                    |      |        |        |                                       |        |        |           |
| HD251                               | TAJ5515C         | 875,00    | 25,95         | 1 1/4 | 4,2              | 475                | C/V  | F      | TZ     | 2.075                                 | 2.732  | 3.494  | 19,3      |
| HD253                               | TAJ5519C         | 938,00    | 34,45         | 1 5/8 | 5,4              | 475                | C/V  | F      | TZ     | 2.901                                 | 3.753  | 4.717  | 19,4      |
| HD551                               | TAG5546C         | 1.450,00  | 90,2          | 4     | 10,1             | 1.960              | C/V  | F      | T      | 5.065                                 | 7.065  | 9.449  | 42,5      |
| HD552                               | TAG5553C         | 1.530,00  | 100,7         | 4 1/2 | 12,0             | 1.960              | C/V  | F      | T      | 6.373                                 | 8.788  | 11.600 | 43,5      |
| HD553                               | TAG5561C         | 1.600,00  | 112,5         | 5     | 14,6             | 1.960              | C/V  | F      | T      | 7.712                                 | 10.270 | 13.316 | 44,5      |
| HD580                               | TAG5568C         | 1.730,00  | 124,4         | 5 1/2 | 15,8             | 1.960              | C/V  | F      | T      | 8.897                                 | 11.685 | 14.928 | 46        |
| HD557                               | TAG5573C         | 1.880,00  | 134,8         | 6     | 18,5             | 1.960              | C/V  | F      | T      | 9.887                                 | 12.897 | 16.404 | 46        |
| HC140                               | TAGD5590C        | Consultar | 180,4         | 7 1/2 | 20,2             | 3.920              | C/V  | F      | T      | 10.129                                | 14.133 | 18.891 | 104       |
| HC141                               | TAGD5610C        | Consultar | 201,4         | 8 1/4 | 24,0             | 3.920              | C/V  | F      | T      | 12.773                                | 17.581 | 23.166 | 109       |
| HC142                               | TAGD5612C        | Consultar | 225           | 10    | 29,2             | 3.920              | C/V  | F      | T      | 15.468                                | 20.572 | 26.546 | 110       |
| HC143                               | TAGD5614C        | Consultar | 248,8         | 12    | 32,0             | 3.920              | C/V  | F      | T      | 17.817                                | 23.382 | 29.821 | 112       |

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

TAGD, Compresores dobles en tandem.

Extras y accesorios, consultar.

Los precios de los compresores AE/AJ/FH incluyen aparelaje eléctrico PSC no montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ/TFH incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo y válvula antirretorno por compresor.

**Compresores Rotativos Media/Alta Presión R-407C / R-22**

| Código                              | Compresor Modelo* | Precio € | Cilind. (cm³) | CV    | Intens. Nomin. (A) | Carga Aceite (cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.  | Rendimientos Frigoríficos en (W) EN12900 |       |       | Peso (kg) |
|-------------------------------------|-------------------|----------|---------------|-------|--------------------|--------------------|------|--------|--------|--|-------|-------|-----------|
|                                     |                   |          |               |       |                    |                    |      |        |        | -5                                       | 0     | 5     |           |
| <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                   |          |               |       |                    |                    |      |        |        |  |       |       |           |
| -                                   | RG5480W           | 524,00   | 11,5          | 2/3   | 2,7                | 290                | C    | F      | F CSR  | 1.231                                    | 1.488 | 1.797 | 2.175     |
| -                                   | HG5510W           | 568,00   | 14,3          | 7/8   | 3,4                | 290                | C    | F      | F CSR  | 1.437                                    | 1.792 | 2.184 | 2.595     |
| -                                   | RK5515W           | 652,00   | 21,4          | 1 1/4 | 5,4                | 444                | C    | F      | FZ PSC | 2.321                                    | 2.840 | 3.448 | 4.147     |
| -                                   | RK5521W           | 658,00   | 30,4          | 1 1/2 | 9,1                | 550                | C    | F      | FZ PSC | 3.216                                    | 3.966 | 4.838 | 5.847     |

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Compresores con aceite Base Éster.

Los precios de los compresores RG/HG/RK incluyen aparelaje eléctrico PSC no montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

\*Compresores con terminación W, utilizables con R-22.



Rev. 10 / 01 / 2023

## Beneficios

Refrigerantes azeotrópicos: sin deslizamiento.  
Capacidad de enfriamiento del R-290 similar a la del R-404A.  
Menos consumo de energía que los refrigerantes tradicionales.  
Solución natural y de largo plazo: GWP <3.  
Cumple la normativa F-Gas.

## Características

Caja eléctrica del compresor IP44.  
Los aparatos eléctricos del compresor cumplen con la norma EN60079-15.  
La carga de refrigerante estará de acuerdo con las normas: serie EN378 o serie IEC60335.

## Compresores Media/Alta Presión R-290

| Código                        | Compresor<br>Modelo | Precio €                            | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Nomin.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |       |       | Peso<br>(kg) |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|                               |                     |                                     |                  |       |                          |                          |      |        |         | -15                                   | -10   | -5    | 0     | 5     |              |
| <b>Compresores Herméticos</b> |                     | <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |       |                          |                          |      |        |         |                                       |       |       |       |       |              |
| -                             | AE4425U             | 278,00                              | 5,02             | 1/5   | 1,60                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 276                                   | 348   | 430   | 525   | 632   | 9,5          |
| -                             | AE4430U             | 298,00                              | 6,12             | 1/3   | 1,90                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 331                                   | 417   | 516   | 628   | 755   | 9,8          |
| -                             | AE4440U             | 340,00                              | 8,02             | 1/3   | 2,40                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 446                                   | 552   | 674   | 815   | 976   | 10,7         |
| -                             | AE4450U             | 391,00                              | 10,33            | 3/7   | 3,00                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 606                                   | 745   | 906   | 1.090 | 1.303 | 10,8         |
| -                             | AE4460U             | 413,00                              | 12,01            | 1/2   | 3,60                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 635                                   | 804   | 997   | 1.219 | 1.472 | 10,3         |
| -                             | CAJ4513U            | 718,00                              | 25,95            | 2     | 5,50                     | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 1.267                                 | 1.622 | 2.044 | 2.541 | 3.119 | 21,9         |
| -                             | CAJ4518U            | 764,00                              | 34,45            | 2 1/2 | 8,60                     | 475                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 1.720                                 | 2.236 | 2.820 | 3.482 | 4.231 | 22,2         |
| <b>Compresores Rotativos</b>  |                     | <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |       |                          |                          |      |        |         |                                       |       |       |       |       |              |
| -                             | HG4467U             | 766,00                              | 9,50             | 1/2   | 1,83                     | 290                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 606                                   | 734   | 891   | 1.074 | 1.280 | 12,0         |
| -                             | HG4492U             | 798,00                              | 12,75            | 3/4   | 2,52                     | 290                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 844                                   | 1.021 | 1.230 | 1.467 | 1.733 | 12,5         |
| -                             | HG4512U             | 837,00                              | 16,12            | 2     | 3,19                     | 290                      | C/V  | F      | FZ CSR  | 1.074                                 | 1.304 | 1.558 | 1.845 | 2.172 | 13,2         |

PED categ. 1 aprobada: Sí para AE, HG.

PED categ. 2 aprobada: Sí para AJ.

## Compresores Baja Presión R-290

| Código                        | Compresor<br>Modelo | Precio €                            | Cilind.<br>(cm³) | CV    | Intens.<br>Nomin.<br>(A) | Carga<br>Aceite<br>(cm³) | Exp. | Enfri. | Volt.   | Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900 |       |       |       |       | Peso<br>(kg) |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------------------|------|--------|---------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|                               |                     |                                     |                  |       |                          |                          |      |        |         | -35                                   | -30   | -25   | -20   | -15   |              |
| <b>Compresores Herméticos</b> |                     | <b>Motor 230 V monofásico 50 Hz</b> |                  |       |                          |                          |      |        |         |                                       |       |       |       |       |              |
| -                             | AE2410U             | 312,00                              | 5,48             | 1/4   | 1,50                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 103                                   | 147   | 199   | 261   | 334   | 10,3         |
| -                             | AE2415U             | 322,00                              | 8,85             | 1/3   | 1,90                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 166                                   | 235   | 313   | 402   | 504   | 10,3         |
| -                             | AE2420U             | 400,00                              | 10,96            | 1/2   | 2,30                     | 280                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 252                                   | 330   | 422   | 528   | 650   | 11,4         |
| -                             | CAJ2446U            | 680,00                              | 26,20            | 1     | 3,70                     | 575                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 533                                   | 703   | 909   | 1.157 | 1.455 | 21,0         |
| -                             | CAJ2464U            | 718,00                              | 34,50            | 1 1/2 | 5,00                     | 575                      | C/V  | F      | FZ CSIR | 728                                   | 1.011 | 1.306 | 1.625 | 1.979 | 21,0         |

PED categ. 1 aprobada: Sí para AE.

PED categ. 2 aprobada: Sí para AJ.

**NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE incluyen aparellaje eléctrico montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores CAJ incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores HG incluyen caja eléctrica de componentes, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.



## Unidades Herméticas Condensadas por Aire, Unidades Tropicalizadas R-134a/R-513A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades Tropicalizadas HTA alta presión R-134a/R-513A

| Unidades Condensadoras Aire Alta Presión R-134a / R-513A |        |                  |                      |        |       |          |                  |                    |              |                                       |                |                |                |            |      |                  |       |      |
|--|--------|------------------|----------------------|--------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|------|------------------|-------|------|
| Código   |        | Modelo           | Precio €             |        | CV    | Motor    | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215 |                |                |                | Conexiones |      | Dimensiones (mm) |       |      |
| Calderín   | Obús   |                  | Calderín             | Obús   |       |          |                  |                    |              | -15                                   | -10            | -5             | 0              | Asp.       | Líq. | Ancho            | Fondo | Alto |
| -  | HP3745 | AET4425YHR (YH)  | 468,00               | 427,00 | 1/5   | FZ       | 2,6              | 410                | 32<br>46     | 244<br>188                            | 320<br>253     | 403<br>323     | 495<br>396     | 3/8"       | 1/4" | 316              | 352   | 257  |
| HP806  | HP808  | AET4430YHR (YH)  | 567,00               | 530,00 | 1/4   | FZ       | 3,5              | 800                | 32<br>46     | 325<br>264                            | 412<br>337     | 512<br>419     | 624<br>510     | 3/8"       | 1/4" | 336              | 486   | 298  |
| HP802  | HP812  | AET4440YHR (YH)  | 671,00               | 634,00 | 1/3   | FZ       | 4,1              | 980                | 32<br>46     | 436<br>354                            | 541<br>441     | 658<br>537     | 790<br>643     | 3/8"       | 1/4" | 338              | 485   | 303  |
| HP449  | HP804  | AET4450YHR (YH)  | 751,00               | 714,00 | 3/8   | FZ       | 5,2              | 1.130              | 32<br>46     | 562<br>453                            | 692<br>563     | 835<br>682     | 990<br>809     | 3/8"       | 1/4" | 433              | 496   | 338  |
| HP009  | -      | CAJT4461YHR (YH) | 951,00               | 936,00 | 1/2   | FZ       | 6,5              | 980                | 32<br>46     | 666<br>523                            | 851<br>672     | 1.064<br>842   | 1.304<br>1.031 | 1/2"       | 1/4" | 430              | 485   | 340  |
| HP011  | -      | CAJT4476YHR      | 1.020,00             | -      | 5/8   | FZ       | 7,5              | 980                | 32<br>46     | 771<br>561                            | 999<br>758     | 1.253<br>972   | 1.532<br>1.204 | 1/2"       | 3/8" | 427,5            | 482   | 338  |
| HP012  | -      | CAJT4492YHR      | 1.240,00             | -      | 3/4   | FZ       | 9,6              | 2.200              | 32<br>46     | 991<br>750                            | 1.281<br>1.004 | 1.611<br>1.286 | 1.982<br>1.598 | 1/2"       | 3/8" | 427,5            | 482   | 438  |
| HP014  | -      | CAJT4511YHR      | 1.370,00             | -      | 1     | FZ       | 9,3              | 2.250              | 32<br>46     | 1.319<br>1.036                        | 1.674<br>1.341 | 2.071<br>1.677 | 2.511<br>2.042 | 5/8"       | 3/8" | 512              | 607   | 445  |
| HP0175   | -      | FHT4518YHR       | 1.920,00<br>1.790,00 | -      | 1 1/2 | XC<br>XG | 11,1<br>5,3      | 1.650              | 32<br>46     | 1.688<br>1.146                        | 2.262<br>1.636 | 2.919<br>2.196 | 3.655<br>2.826 | 5/8"       | 3/8" | 607              | 512   | 436  |
| HP0185   | -      | FHT4525YHR       | 2.130,00<br>1.990,00 | -      | 2     | XC<br>XG | 14,4<br>6,3      | 1.650              | 32<br>46     | 2.499<br>1.786                        | 3.230<br>2.407 | 4.048<br>3.101 | 4.943<br>3.867 | 5/8"       | 3/8" | 607              | 512   | 436  |
| -  | -      | TAGT4528YHR      | 2.770,00             | -      | 2 1/2 | TZ       | 11,1             | 3.900              | 32<br>46     | 2.061<br>1.516                        | 2.958<br>2.226 | 3.988<br>3.065 | 5.110<br>4.003 | 7/8"       | 3/8" | 629              | 591   | 540  |
| -  | -      | TAGT4534YHR      | 2.900,00             | -      | 3     | TZ       | 11,5             | 3.670              | 32<br>46     | 2.850<br>2.052                        | 3.827<br>2.824 | 4.950<br>3.730 | 6.179<br>4.737 | 7/8"       | 3/8" | 629              | 591   | 540  |
| -  | -      | TAGT4537YHR      | 3.100,00             | -      | 3 1/4 | TZ       | 11,1             | 3.670              | 32<br>46     | 3.273<br>2.353                        | 4.312<br>3.176 | 5.510<br>4.148 | 6.821<br>5.230 | 7/8"       | 3/8" | 629              | 591   | 540  |
| -  | -      | TAGT4543YHR      | 3.270,00             | -      | 3 1/2 | TZ       | 11,1             | 3.300              | 32<br>46     | 3.507<br>2.560                        | 4.595<br>3.435 | 5.918<br>4.519 | 7.416<br>5.760 | 7/8"       | 3/8" | 629              | 591   | 540  |

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades XG y TZ tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46 °C de temperatura ambiente.
- YH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- YHR con compresores AE/CAJ: Unidades con calderín y válvulas de aspiración e impulsión.
- YHR con compresores FH: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión Y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- YHR con compresores TAG: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión Y presostato HP/BP auto.
- YH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.



## Unidades Herméticas Tropicalizadas Condensadas por Aire R452A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades Tropicalizadas HTA Alta Presión R-452A

|        |          | Modelo          | Unidades condensadoras aire Alta Presión R-452A |          |       |       |                  |                    |              |                | Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215 |                 |                  |                | Conexiones |       | Dimensiones (mm) |      |     |
|--------|----------|-----------------|---|----------|-------|-------|------------------|--------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|------------|-------|------------------|------|-----|
| Código | Calderín |                 | Precio €  |          | CV    | Motor | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | -15            | -10                                   | -5              | 0                | Asp.           | Líq.       | Ancho | Fondo            | Alto |     |
|        |          |                 | Calderín  | Obús     |       |       |                  |                    |              |                |                                       |                 |                  |                |            |       |                  |      |     |
| -      | HP807    | AET4425ZHR (ZH) | -   | 406,00   | 1/5   | FZ    | 3                | 410                | 32<br>46     | 277<br>-       | 343<br>259                            | 417<br>314      | 498<br>373       | 3/8"           | 1/4"       | 319   | 402              | 257  |     |
| -      | HP805    | AET4430ZHR (ZH) | -   | 508,00   | 1/4   | FZ    | 3,1              | 800                | 32<br>46     | 340<br>-       | 417<br>318                            | 502<br>382      | 594<br>449       | 3/8"           | 1/4"       | 336   | 486              | 298  |     |
| HP800  | HP801    | AET4440ZHR (ZH) | 653,00  | 616,00   | 1/3   | FZ    | 4,1              | 980                | 32<br>46     | 464<br>350     | 570<br>435                            | 685<br>526      | 809<br>622       | 3/8"           | 1/4"       | 346   | 501              | 303  |     |
| HP387  | -        | AET4450ZHR (ZH) | 678,00  | 641,00   | 3/7   | FZ    | 5,5              | 1.130              | 32<br>46     | 589<br>-       | 713<br>539                            | 845<br>644      | 983<br>751       | 3/8"           | 1/4"       | 433   | 496              | 338  |     |
| -      | -        | AET4460ZHR (ZH) | 842,00  | -        | 1/2   | FZ    | 6,5              | 1.130              | 32<br>46     | 774<br>-       | 933<br>708                            | 1.107<br>844    | 1.297<br>990     | 3/8"           | 1/4"       | 433   | 496              | 338  |     |
| HP811  | -        | AET4470ZHR (ZH) | 824,00  | -        | 1/2   | FZ    | 5,9              | 980                | 32<br>46     | 903<br>712     | 1.086<br>865                          | 1.284<br>1.023  | 1.495<br>1.189   | 3/8"           | 1/4"       | 433   | 498              | 338  |     |
| HP057  | -        | CAJT9480ZMHR    | 1.070,00  | 1.170,00 | 5/8   | FZ    | 7,3              | 980                | 32           | 1.014          | 1.238                                 | 1.484           | 1.750            | 1/2"           | 3/8"       | 427,5 | 489              | 338  |     |
| HP470  | -        | TAJT9480ZMHR    |   |          |       | TZ    | 3,4              |                    | 46           | 765            | 949                                   | 1.145           | 1.353            |                |            |       |                  |      |     |
| HP058  | -        | CAJT9510ZMHR    |   |          |       | FZ    | 9,2              | 1.180              | 32           | 1.276          | 1.553                                 | 1.855           | 2.180            | 5/8"           | 3/8"       | 512   | 607              | 435  |     |
| HP471  | -        | TAJT9510ZMHR    |   |          | 1     |       | 3,4              |                    | 46           | 962            | 1.187                                 | 1.428           | 1.684            |                |            |       |                  |      |     |
| HP059  | -        | CAJT9513ZMHR    | 1.300,00  | 1.310,00 | 1 1/8 | FZ    | 12               | 2.250              | 32           | 1.600          | 1.985                                 | 2.407           | 2.863            | 5/8"           | 3/8"       | 512   | 607              | 445  |     |
| HP472  | -        | TAJT9513ZMHR    |   |          |       | TZ    | 4,3              |                    | 46           | 1.151          | 1.458                                 | 1.786           | 2.132            |                |            |       |                  |      |     |
| HP053  | -        | CAJT4517ZHR     | 1.500,00  | 1.480,00 | 1 1/4 | FZ    | 13,4             | 2.250              | 32           | 1.793          | 2.186                                 | 2.614           | 3.077            | 5/8"           | 3/8"       | 512   | 607              | 445  |     |
| HP468  | -        | TAJT4517ZHR     |   |          |       | TZ    | 4,4              |                    | 46           | 1.337          | 1.647                                 | 1.976           | 2.321            |                |            |       |                  |      |     |
| HP054  | -        | CAJT4519ZHR     | 1.590,00  | 1.550,00 | 1 1/2 | FZ    | 15,6             | 3.540              | 32           | 2.253          | 2.775                                 | 3.333           | 3.917            |                |            |       |                  |      |     |
| HP469  | -        | TAJT4519ZHR     |   |          |       |       | 6,6              |                    | 46           | -              | 2.070                                 | 2.510           | 2.970            | 5/8"           | 3/8"       | 576   | 607              | 540  |     |
| -      | -        | FHT4524ZHR      | 1.940,00  | 1.940,00 | -     | 2     | XC<br>XG         | 17,2<br>7,8        | 3.900        | 32<br>46       | 2.445<br>-                            | 3.060<br>2.206  | 3.714<br>2.740   | 4.401<br>3.305 | 5/8"       | 3/8"  | 591              | 647  | 540 |
| HP2585 | -        | FHT4532ZHR      | 2.380,00  | 2.380,00 | -     | 2 1/2 | XC<br>XG         | 21,9<br>7,8        | 3.670        | 32<br>46       | 2.999<br>-                            | 3.764<br>2.705  | 4.572<br>3.367   | 5.412<br>4.050 | 7/8"       | 1/2"  | 591              | 647  | 540 |
| HP2605 | -        | FHT4538ZHR      | 2.550,00  | -        | 3     | XG    | 9,7              | 3.300              | 32           | 3.903          | 4.811                                 | 5.769           | 6.771            | 7/8"           | 1/2"       | 591   | 647              | 540  |     |
| -      | -        | FHT4544ZHR      | 3.040,00  | -        | 4     | TX    | 14,5             | 7.000              | 32<br>46     | 4.778<br>3.369 | 5.986<br>4.386                        | 7.283<br>5.445  | 8.670<br>6.554   | 7/8"           | 1/2"       | 1.060 | 644              | 555  |     |
| HP108  | -        | TAGT4546ZHR     | 3.100,00  | -        | 4     | TZ    | 15,6             | 6.200              | 32<br>46     | 4.856<br>3.240 | 6.271<br>4.395                        | 7.814<br>5.640  | 9.468<br>6.964   | 7/8"           | 1/2"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |
| -      | -        | TAGT4553ZHR     | 3.600,00  | -        | 4 1/2 | TZ    | 16,3             | 6.200              | 32<br>46     | 5.514<br>3.697 | 7.055<br>4.983                        | 8.717<br>6.335  | 10.479<br>7.745  | 7/8"           | 5/8"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |
| HP116  | -        | TAGT4561ZHR     | 3.790,00  | -        | 5     | TZ    | 17,6             | 6.200              | 32<br>46     | 6.327<br>4.361 | 7.988<br>5.774                        | 9.765<br>7.239  | 11.637<br>8.751  | 1 1/8"         | 5/8"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |
| -      | -        | TAGT4568ZHR     | 3.920,00  | -        | 6     | TZ    | 20,1             | 6.500              | 32<br>46     | 7.300<br>5.226 | 9.065<br>6.746                        | 10.954<br>8.338 | 12.955<br>10.005 | 1 1/8"         | 5/8"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |
| -      | -        | TAGT4573ZHR     | 4.520,00  | -        | 6 1/4 | TZ    | 21,3             | 6.500              | 32<br>46     | 8.211<br>6.030 | 10.182<br>7.731                       | 12.282<br>9.512 | 14.491<br>11.372 | 1 1/8"         | 5/8"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |
| -      | -        | TAGT4581ZHR     | 4.700,00  | -        | 7     | TZ    | 23,1             | 5.900              | 32<br>46     | 8.669<br>6.490 | 10.636<br>8.199                       | 12.715<br>9.960 | 14.883<br>11.766 | 1 1/8"         | 5/8"       | 1.060 | 659,5            | 555  |     |

### Unidades Tropicalizadas HTA Baja Presión R-452A

|        |          | Modelo      | Unidades condensadoras aire Baja Presión R452A |      |       |          |                  |                    |              |            | Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215 |                |                |        | Conexiones |       | Dimensiones (mm) |      |  |
|--------|----------|-------------|--|------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------|------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------|-------|------------------|------|--|
| Código | Calderín |             | Precio €                                       |      | CV    | Motor    | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | -40        | -35                                   | -30            | -25            | Asp.   | Líq.       | Ancho | Fondo            | Alto |  |
|        |          |             | Calderín                                       | Obús |       |          |                  |                    |              |            |                                       |                |                |        |            |       |                  |      |  |
| -      | -        | AET2425ZBR  | 795,00   | -    | 5/8   | FZ       | 4,6              | 1.130              | 32<br>46     | 224<br>-   | 309<br>225                            | 405<br>307     | 513<br>398     | 3/8"   | 1/4"       | 433   | 496              | 338  |  |
| HP047  | -        | CAJT2432ZBR | 887,00   | -    | 3/4   | FZ       | 6,5              | 1.130              | 32<br>46     | 264<br>-   | 397<br>256                            | 553<br>381     | 731<br>524     | 1/2"   | 1/4"       | 430   | 490              | 340  |  |
| HP049  | -        | CAJT2446ZBR | 1.230,00                                       | -    | 1     | FZ       | 8,8              | 980                | 32<br>46     | 436<br>-   | 625<br>415                            | 837<br>583     | 1.070<br>764   | 1/2"   | 3/8"       | 431   | 487              | 339  |  |
| HP050  | -        | CAJT2464ZBR | 1.280,00                                       | -    | 1 1/2 | FZ       | 10,7             | 2.250              | 32<br>46     | 620<br>415 | 844<br>600                            | 1.107<br>813   | 1.408<br>1.058 | 5/8"   | 3/8"       | 512   | 607              | 445  |  |
| HP467  | -        | TAJT2464ZBR |  |      |       | TZ       | 3,8              |                    | 46           | 600        | 813                                   | 1.058          |                |        |            |       |                  |      |  |
| HP0615 | -        | FHT2480ZBR  | 1.990,00                                       | -    | 2     | XC<br>XG | 12,4<br>7        | 1.750              | 32<br>46     | 700<br>164 | 1.114<br>648                          | 1.523<br>1.075 | 1.956<br>1.475 | 5/8"   | 3/8"       | 607   | 512              | 436  |  |
| HP2485 | -        | FHT2511ZBR  | 2.110,00                                       | -    | 3     | XC<br>XG | 24,4<br>8,7      | 1.750              | 32<br>46     | 1.017<br>- | 1.604<br>946                          | 2.269<br>1.495 | 3.007<br>2.100 | 5/8"   | 3/8"       | 607   | 512              | 436  |  |
| HP2501 | -        | TAGT2513ZBR | 2.990,00                                       | -    | 4     | TZ       | 9,3              | 3.900              | 32<br>46     | 977<br>-   | 1.631<br>858                          | 2.389<br>1.487 | 3.248<br>2.208 | 7/8"   | 3/8"       | 707   | 591              | 540  |  |
| -      | -        | TAGT2516ZBR | 3.080,00                                       | -    | 5     | TZ       | 10,2             | 3.670              | 32<br>46     | 1.259<br>- | 1.992<br>1.167                        | 2.841<br>1.854 | 3.802<br>2.628 | 7/8"   | 3/8"       | 707   | 591              | 540  |  |
| -      | -        | TAGT2522ZBR | 3.140,00                                       | -    | 6     | TZ       | 14,2             | 3.670              | 32<br>46     | 1.770<br>- | 2.650<br>1.667                        | 3.664<br>2.510 | 4.815<br>3.458 | 1 1/8" | 3/8"       | 707   | 591              | 540  |  |
| -      | -        | TAGT2525ZBR | 3.330,00                                       | -    | 7     | TZ       | 14,1             | 3.300              | 32<br>46     | 1.958<br>- | 2.940<br>1.878                        | 4.040<br>2.809 | 5.256<br>3.832 | 1 1/8" | 3/8"       | 707   | 591              | 540  |  |

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades XG, TZ y TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- ZH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- ZHR/ZMHR/ZBR con compresores AE/CAJ/TAJ: Unidades con calderín y válvulas de aspiración e impulsión.
- ZHR/ZBR con compresores FH: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- ZHR/ZBR con compresores TAG: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión y presostato HP/BP auto.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

## Unidades Herméticas Condensadas por Aire, Unidades Tropicalizadas R-1234yf/R-134a

Rev. 10 / 01 / 2023



### Unidades Tropicalizadas HTA alta presión R-1234yf/R-134a

| Código | Modelo     | Precio €             | Motor    | Intens. (A) | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Rendimientos Frigoríficos (W)EN13215 |                |                |                |                |                | Conexiones |      | Dimensiones (mm) |       |      |
|--------|------------|----------------------|----------|-------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------|------------------|-------|------|
|        |            |                      |          |             |                  |                    |              | -15                                  | -10            | -5             | 0              | 5              | 10             | Asp.       | Líq. | Ancho            | Fondo | Alto |
| -      | AET4425NHR | 572,00               | FZ       | 1,9         | 2,7              | 410                | 32<br>46     | 255<br>192                           | 328<br>253     | 404<br>314     | 484<br>377     | 566<br>440     | 649<br>-       | 1/4"       | 1/4" | 328              | 404   | 253  |
| -      | AET4430NHR | 657,00               | FZ       | 2,5         | 3,2              | 500                | 32<br>46     | 351<br>282                           | 438<br>353     | 533<br>431     | 636<br>514     | 745<br>601     | 856<br>691     | 3/8"       | 1/4" | 335              | 501   | 299  |
| -      | AET4440NHR | 769,00               | FZ       | 2,9         | 3,9              | 500                | 32<br>46     | 457<br>368                           | 556<br>450     | 664<br>537     | 777<br>629     | 894<br>724     | 1.013<br>-     | 3/8"       | 1/4" | 335              | 501   | 299  |
| -      | AET4450NHR | 870,00               | FZ       | 3,8         | 4,9              | 1.130              | 32<br>46     | 619<br>481                           | 757<br>598     | 907<br>721     | 1.067<br>849   | 1.237<br>984   | 1.416<br>1.122 | 3/8"       | 1/4" | 429              | 496   | 338  |
| -      | AET4456NHR | 942,00               | FZ       | 4,4         | 5,7              | 1.130              | 32<br>46     | 672<br>527                           | 819<br>652     | 978<br>781     | 1.146<br>915   | 1.323<br>1.053 | 1.508<br>1.193 | 3/8"       | 1/4" | 429              | 496   | 338  |
| -      | AJT4461NHR | 1.010,00<br>1.010,00 | FZ<br>TX | 1,6<br>4,2  | 2,8<br>6,2       | 900                | 32<br>46     | 682<br>521                           | 853<br>656     | 1.042<br>803   | 1.247<br>959   | 1.464<br>1.124 | 1.688<br>1.295 | 1/2"       | 1/4" | 431              | 487   | 339  |
| -      | AJT4476NHR | 1.050,00             | FZ       | 5,1         | 7,4              | 900                | 32<br>46     | 825<br>603                           | 1.023<br>759   | 1.236<br>924   | 1.461<br>1.097 | 1.692<br>1.274 | 1.924<br>-     | 1/2"       | 1/4" | 431              | 487   | 339  |
| -      | AJT4492NHR | 1.190,00<br>1.190,00 | FZ<br>TX | 5,9<br>2,0  | 9,1<br>3,7       | 900                | 32<br>46     | 1.002<br>741                         | 1.237<br>931   | 1.482<br>1.123 | 1.732<br>1.315 | 1.983<br>-     | 2.229<br>-     | 1/2"       | 3/8" | 431              | 487   | 339  |
| -      | AJT4511NHR | 1.350,00<br>1.350,00 | FZ<br>TX | 5,7<br>2,6  | 8,8<br>4,4       | 820                | 32<br>46     | 1.300<br>975                         | 1.587<br>1.210 | 1.888<br>1.448 | 2.195<br>1.684 | 2.501<br>-     | 2.798<br>-     | 5/8"       | 3/8" | 431              | 487   | 339  |
| -      | AJT4513NHR | 1.620,00             | FZ       | 6,6         | 11,3             | 1.750              | 32<br>46     | 1.362<br>1.042                       | 1.682<br>1.298 | 2.030<br>1.568 | 2.403<br>1.851 | 2.793<br>2.142 | 3.193<br>-     | 5/8"       | 3/8" | 431              | 487   | 339  |
| -      | FHT4518NHR | 1.970,00<br>1.970,00 | XC<br>TX | 7<br>2,9    | 12,8<br>4,3      | 1.650              | 32<br>46     | 1.728<br>1.226                       | 2.183<br>1.596 | 2.682<br>1.997 | 3.219<br>2.424 | 3.783<br>2.873 | 4.357<br>3.332 | 7/8"       | 3/8" | 512              | 607   | 438  |
| -      | FHT4525NHR | 2.180,00<br>2.180,00 | XC<br>TX | 9,5<br>3,8  | 16,6<br>6        | 1.650              | 32<br>46     | 2.280<br>1.727                       | 2.809<br>2.145 | 3.381<br>2.594 | 3.984<br>3.067 | 4.603<br>-     | 5.221<br>-     | 7/8"       | 3/8" | 512              | 607   | 438  |
| -      | AGT4528NHR | 2.910,00             | TX       | 5,5         | 12,2             | 3.900              | 32<br>46     | 2.368<br>1.482                       | 3.096<br>2.074 | 3.897<br>2.728 | 4.759<br>3.445 | 5.663<br>4.218 | 6.586<br>-     | 7/8"       | 1/2" | 591              | 707   | 540  |
| -      | AGT4534NHR | 3.050,00             | TX       | 5,9         | 11,5             | 3.670              | 32<br>46     | 2.821<br>1.812                       | 3.647<br>2.473 | 4.557<br>3.195 | 5.538<br>3.977 | 6.578<br>4.815 | 7.659<br>-     | 7/8"       | 1/2" | 591              | 707   | 540  |
| -      | AGT4537NHR | 3.250,00             | TX       | 6,5         | 11,9             | 3.670              | 32<br>46     | 3.128<br>2.085                       | 4.008<br>2.783 | 4.973<br>3.547 | 6.012<br>4.375 | 7.111<br>-     | 8.252<br>-     | 7/8"       | 1/2" | 591              | 707   | 540  |
| -      | AGT4543NHR | 3.430,00             | TX       | 6,9         | 13               | 3.300              | 32<br>46     | 3.759<br>2.547                       | 4.764<br>3.389 | 5.849<br>4.288 | 7.008<br>5.244 | 8.232<br>6.259 | 9.513<br>-     | 7/8"       | 1/2" | 591              | 707   | 540  |
| -      | AGT4547NHR | 3.680,00             | TX       | 7,2         | 12,2             | 2.500              | 32<br>46     | 4.470<br>3.219                       | 5.546<br>4.112 | 6.692<br>5.046 | 7.892<br>6.013 | 9.135<br>7.010 | 10.409<br>-    | 7/8"       | 1/2" | 760              | 642   | 607  |

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- NHR: Unidades para media y alta temperatura con recipiente de líquido.
- NHR con compresores AE/AJ: Unidades con recipiente y válvulas de aspiración e impulsión.
- NHR con compresores FH/AG: Unidades con recipiente, válvulas de aspiración e impulsión, y presostato HP/BP auto y de rearne manual.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.



## Unidades Herméticas Tropicalizadas Condensadas por Aire R454C/R455A

Rev. 10 / 01 / 2023



### Unidades Tropicalizadas HTA Alta Presión R-454C/R455A

| Código | Modelo     | Precio € | Mot. | Intens. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Unidades condensadoras aire Alta Presión R-454C/R455A |       |        |        | Rendtos. Frig. R455A (W) EN13215 |        |        |        | Rendtos. Frig. R454C (W) EN13215 |         |                  |       | Conex. |     | Dimensiones (mm) |   |  |
|--------|------------|----------|------|-------------|--------------------|--------------|---|-------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|---------|------------------|-------|--------|-----|------------------|---|--|
|        |            |          |      |             |                    |              | Rendtos. Frig. R455A (W) EN13215                      |       |        |        | Rendtos. Frig. R454C (W) EN13215 |        |        |        | Conex.                           |         | Dimensiones (mm) |       |        |     |                  |   |  |
|        |            |          |      |             |                    |              | -15   | -10   | -5     | 0      | -15                              | -10    | -5     | 0      | Asp.                             | Líq.    | Ancho            | Fondo | Alto   |     |                  |   |  |
| -      | AET4425PHR | 573,00   | FZ   | 1,9         | 2,7                | 410          | 32  | 263   | 327    | 397    | 474                              | 240    | 301    | 370    | 444                              | 3/8"    | 1/4"             | 328   | 404    | 253 |                  |   |  |
| -      | AET4430PHR | 625,00   | FZ   | 2,2         | 2,8                | 410          | 32  | 327   | 398    | 478    | 565                              | 299    | 368    | 446    | 531                              | 3/8"    | 1/4"             | 328   | 404    | 253 |                  |   |  |
| -      | AET4440PHR | 728,00   | FZ   | 2,9         | 3,5                | 500          | 32  | 418   | 510    | 609    | 717                              | 382    | 471    | 568    | 672                              | 3/8"    | 1/4"             | 335   | 501    | 299 |                  |   |  |
| -      | AET4450PHR | 829,00   | FZ   | 3,6         | 5                  | 500          | 32  | 587   | 704    | 830    | 962                              | 538    | 651    | 775    | 904                              | -       | 3/8"             | 1/4"  | 335    | 501 | 299              |   |  |
| -      | AET4460PHR | 906,00   | FZ   | 4,4         | 6                  | 1.130        | 32  | 757   | 914    | 1.090  | 1.284                            | 689    | 840    | 1.011  | 1.199                            | 3/8"    | 1/4"             | 429   | 496    | 338 |                  |   |  |
| -      | AET4470PHR | 987,00   | FZ   | 3,9         | 6,2                | 1.130        | 32  | 870   | 1.047  | 1.247  | 1.467                            | 791    | 961    | 1.154  | 1.368                            | 3/8"    | 1/4"             | 429   | 496    | 338 |                  |   |  |
| -      | AJT4480PHR | 1.150,00 | FZ   | 3,9         | 6,1                | 900          | 32  | 881   | 1.099  | 1.337  | 1.593                            | 805    | 1.006  | 1.226  | 1.465                            | 1/2"    | 3/8"             | 431   | 487    | 339 |                  |   |  |
| -      | AJT4510PHR | 1.220,00 | FZ   | 4,9         | 7,7                | 900          | 32  | 1.057 | 1.304  | 1.572  | 1.859                            | 1.008  | 1.227  | 1.467  | 1.725                            | -       | 5/8"             | 3/8"  | 431    | 487 | 339              |   |  |
| -      | AJT4510PHR | 1.220,00 | TX   | 2,2         | 3,6                | -            | 46  | 771   | 966    | -      | -                                | 764    | 935    | 1.119  | -                                | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AJT4513PHR | 1.380,00 | FZ   | 6           | 10,2               | -            | 820   | 32    | 1.438  | 1.785  | 2.160                            | 2.560  | 1.283  | 1.615  | 1.976                            | 2.360   | 5/8"             | 3/8"  | 431    | 487 | 339              |   |  |
| -      | AJT4513PHR | 1.380,00 | TX   | 2,6         | 3,8                | -            | 46  | 1.026 | 1.297  | 1.587  | -                                | 918    | 1.176  | 1.454  | 1.750                            | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AJT4517PHR | 1.630,00 | FZ   | 7           | 11,7               | 1.750        | 32  | 1.581 | 1.993  | 2.442  | 2.927                            | 1.473  | 1.859  | 2.281  | 2.738                            | 5/8"    | 3/8"             | 512   | 607    | 436 |                  |   |  |
| -      | AJT4517PHR | 1.630,00 | TX   | 3,3         | 4,7                | -            | 46  | 1.133 | 1.455  | 1.802  | 2.176                            | 1.061  | 1.366  | 1.695  | 2.048                            | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AJT4519PHR | 1.750,00 | FZ   | 9,4         | 16,9               | -            | 1.650   | 32    | 2.067  | 2.578  | 3.144                            | 3.760  | 1.950  | 2.432  | 2.962                            | 3.537   | -                | -     | -      | -   | -                | - |  |
| -      | AJT4519PHR | 1.750,00 | TX   | 4,1         | 5,9                | -            | 46  | 1.519 | 1.921  | 2.365  | 2.850                            | 1.441  | 1.834  | 2.261  | 2.722                            | 5/8"    | 3/8"             | 512   | 607    | 436 |                  |   |  |
| -      | FHT4524PHR | 2.210,00 | XC   | 11,6        | 17                 | 3.900        | 32  | 2.643 | 3.357  | 4.141  | 4.996                            | 2.484  | 3.167  | 3.917  | 4.733                            | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | FHT4524PHR | 2.210,00 | TX   | 3,5         | 8                  | -            | 46  | 1.783 | 2.347  | 2.963  | 3.634                            | 1.694  | 2.242  | 2.837  | 3.483                            | 7/8"    | 1/2"             | 592   | 607    | 540 |                  |   |  |
| -      | FHT4532PHR | 2.730,00 | XC   | 8,7         | 20,4               | -            | 3.670   | 32    | 3.137  | 3.955  | 4.842                            | 5.800  | 2.934  | 3.719  | 4.569                            | 5.484   | -                | -     | -      | -   | -                | - |  |
| -      | FHT4532PHR | 2.730,00 | TX   | 4,1         | 8,5                | -            | 46  | 2.183 | 2.844  | 3.552  | -                                | 2.065  | 2.710  | 3.397  | 4.131                            | 7/8"    | 1/2"             | 592   | 665    | 540 |                  |   |  |
| -      | FHT4538PHR | 2.910,00 | XC   | 11,3        | 25,2               | 3.300        | 32  | 3.965 | 4.941  | 6.003  | 7.148                            | 3.699  | 4.631  | 5.644  | 6.733                            | 7/8"    | 1/2"             | 592   | 665    | 540 |                  |   |  |
| -      | FHT4538PHR | 2.910,00 | TX   | 5,2         | 9,2                | -            | 46  | 2.944 | 3.752  | 4.626  | -                                | 2.766  | 3.548  | 4.389  | 5.293                            | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AGT4553PHR | 3.850,00 | TX   | 7,6         | 14,6               | 7.000        | 32  | 5.011 | 6.538  | 8.240  | 10.111                           | 4.868  | 6.286  | 7.855  | 9.569                            | 7/8"    | 1/2"             | 1.060 | 659    | 555 |                  |   |  |
| -      | AGT4561PHR | 4.440,00 | TX   | 8,9         | 15,8               | 7.000        | 32  | 6.136 | 7.812  | 9.678  | 11.729                           | 5.664  | 7.215  | 8.947  | 10.854                           | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AGT4568PHR | 4.600,00 | TX   | 9,6         | 17,5               | 7.000        | 32  | 6.603 | 8.389  | 10.349 | 12.479                           | 6.448  | 8.123  | 9.952  | 11.932                           | -       | -                | -     | -      | -   | -                |   |  |
| -      | AGT4573PHR | 4.870,00 | TX   | 10,6        | 19,6               | 6.000        | 32  | 4.462 | 7.401  | 9.270  | 11.293                           | 16.458 | 16.858 | 18.630 | 20.567                           | 12.656  | 11 1/8"          | 1/2"  | 1.060  | 659 | 555              |   |  |
| -      | AGT4581PHR | 5.050,00 | TX   | 12,1        | 20,2               | 6.000        | 32  | 8.255 | 10.233 | 12.387 | 14.704                           | 7.711  | 9.530  | 11.515 | 13.651                           | 11 1/8" | 1/2"             | 1.060 | 659    | 555 |                  |   |  |

### Unidades Tropicalizadas HTA Baja Presión R-454C/R455A

| Código | Modelo     | Precio € | Mot. | Intens. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Unidades condensadoras aire Alta Presión R-454C/R455A |       |       |       | Rendtos. Frig. R455A (W) EN13215 |       |       |       | Rendtos. Frig. R454C (W) EN13215 |      |                  |       | Conex. |     | Dimensiones (mm) |  |  |
|--------|------------|----------|------|-------------|--------------------|--------------|---|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|------|------------------|-------|--------|-----|------------------|--|--|
|        |            |          |      |             |                    |              | Rendtos. Frig. R455A (W) EN13215                      |       |       |       | Rendtos. Frig. R454C (W) EN13215 |       |       |       | Conex.                           |      | Dimensiones (mm) |       |        |     |                  |  |  |
|        |            |          |      |             |                    |              | -40   | -35   | -30   | -25   | -40                              | -35   | -30   | -25   | Asp.                             | Líq. | Ancho            | Fondo | Alto   |     |                  |  |  |
| -      | AET2415PBR | 622,00   | FZ   | 2,2         | 3,4                | 410          | 32  | 138   | 188   | 245   | 308                              | 139   | 188   | 242   | 302                              | 3/8" | 1/4"             | 328   | 404    | 253 |                  |  |  |
| -      | AET2420PBR | 782,00   | FZ   | 2,5         | 4,3                | 410          | 32  | 163   | 227   | 297   | 375                              | 181   | 248   | 321   | 401                              | 3/8" | 1/4"             | 328   | 404    | 253 |                  |  |  |
| -      | AET2425PBR | 885,00   | FZ   | 3,2         | 5                  | 500          | 32  | 222   | 303   | 399   | 507                              | 226   | 303   | 396   | 501                              | 3/8" | 1/4"             | 335   | 501    | 299 |                  |  |  |
| -      | AJT2432PBR | 1.020,00 | FZ   | 2,1         | 5,7                | 550          | 32  | 240   | 360   | 504   | 673                              | 222   | 335   | 469   | 625                              | 1/2" | 1/4"             | 347   | 485    | 307 |                  |  |  |
| -      | AJT2440PBR | 1.080,00 | FZ   | 2,7         | 6                  | 900          | 32  | 313   | 456   | 623   | 816                              | 288   | 420   | 576   | 756                              | 1/2" | 1/4"             | 431   | 487    | 339 |                  |  |  |
| -      | AJT2446PBR | 1.210,00 | FZ   | 3,5         | 7,7                | 900          | 32  | 339   | 524   | 728   | 952                              | 306   | 478   | 671   | 887                              | -    | -                | -     | -      | -   |                  |  |  |
| -      | AJT2446PBR | 1.210,00 | TX   | -           | -                  | -            | 46  | 318   | 473   | 641   | -                                | 318   | 473   | 641   | -                                | 1/2" | 3/8"             | 431   | 487    | 339 |                  |  |  |
| -      | FHT2480PBR | 2.230,00 | XC   | 4,8         | 16,8               | 1.750        | 32  | 652   | 758   | 1.026 | 1.331                            | 468   | 682   | 930   | 1.213                            | -    | -                | -     | -      | -   |                  |  |  |
| -      | FHT2480PBR | 2.230,00 | TX   | 2           | 3,7                | 820          | 46  | -     | 505   | 719   | 963                              | -     | 468   | 669   | 895                              | -    | -                | -     | -      | -   | -                |  |  |
| -      | FHT2511PBR | 2.250,00 | XC   | 6,6         | 20,6               | -            | 32  | 1.164 | 1.680 | 2.282 | 2.971                            | 967   | 1.460 | 2.037 | 2.701                            | 5/8" | 3/8"             | 512   | 607    | 438 |                  |  |  |
| -      | FHT2511PBR | 2.250,00 | TX   | 3,9         | 8,6                | 1.650        | 46  | -     | 1.079 | 1.572 | 2.140                            | -     | 893   | 1.372 | 1.923                            | -    | -                | -     | -      | -   | -                |  |  |
| -      | AGT2516PBR | 3.230,00 | TX   | 4,6         | 11,2               | 3.300        | 32  | 790   | 1.556 | 2.428 | 3.412                            | 715   | 1.436 | 2.255 | 3.177                            | 7/8" | 3/8"             | 591   | 707    | 540 |                  |  |  |
| -      | AGT2519PBR | 3.350,00 | TX   | 5,3         | 11,5               | 3.300        | 32  | 1.178 | 1.991 | 2.925 | 3.980                            | 1.072 | 1.839 | 2.718 | 3.709                            | 7/8" | 3/8"             | 591   | 707    | 540 |                  |  |  |
| -      | AGT2522PBR | 3.460,00 | TX   | 5,4         | 12,5               | 2.500        | 32  | 1.529 | 2.353 | 3.292 | 4.344                            | 1.394 | 2.175 | 3.063 | 4.056                            | 7/8" | 3/8"             | 760   | 642    | 607 |                  |  |  |
| -      | AGT2525PBR | 3.560,00 | TX   | 5,7         | 13,9               | 2.500        | 32  | 1.597 | 2.490 | 3.490 | 4.597                            | 1.520 | 2.310 | 3.224 | 4.257                            | 7/8" | 3/8"             | 760   | 642    | 607 |                  |  |  |

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- NHR: Unidades para media y alta temp. con recipiente de líquido.
- NHR con compresores AE/AJ: Unidades con recipiente y válvulas de aspiración e impulsión.

- NHR con compresores FH/AG: Unidades con recipiente, válvulas de aspiración e impulsión, y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

## Unidades Condensadoras R-290

1

Rev. 10 / 01 / 2023

### **Beneficio**

Gama de alta eficiencia, con un refrigerante a largo plazo y natural.  
Diseño compacto y bajo volumen interior.

1

| Código   | Modelo                   | Precio € | CV  | Motor | Unidades condensadoras aire Media/Alta R-290 |        |                |            |            |            |              |                | Conexiones     |      |      |       | Dimensiones (mm) |      |     |     |     |
|----------|--------------------------|----------|-----|-------|--|--------|----------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|----------------|------|------|-------|------------------|------|-----|-----|-----|
|          |                          |          |     |       | Intens.                                      | Caudal | T <sup>°</sup> | -15        | -10        | -5         | 0            | 5              | 10             | Asp. | Líq. | Ancho | Fondo            | Alto |     |     |     |
| Máx. (A) | Aire (m <sup>3</sup> /h) | (°C)     | 32  | 295   | 359  | 429    | 504            | 584        | 671        | 582        | 3/8"         | 1/4"           | 300            | 353  | 227  | 32    | 247              | 304  | 366 | 432 | 504 |
| HP652    | AE4425UH                 | 471,00   | 1/5 | FZ    | 2,4  | 340    | 32<br>43       | 295<br>304 | 359<br>366 | 429<br>432 | 504<br>504   | 584<br>584     | 671<br>582     | 3/8" | 1/4" | 300   | 353              | 227  |     |     |     |
| HP653    | AE4430UH                 | 526,00   | 1/4 | FZ    | 2,8  | 410    | 32<br>43       | 363<br>304 | 447<br>377 | 540<br>457 | 642<br>544   | 749<br>636     | 858<br>729     | 3/8" | 1/4" | 319   | 355              | 257  |     |     |     |
| HP654    | AE4440UH                 | 629,00   | 1/3 | FZ    | 3,9  | 800    | 32<br>43       | 483<br>408 | 580<br>491 | 684<br>579 | 794<br>673   | 911<br>773     | 1.033<br>880   | 3/8" | 1/4" | 334   | 485              | 300  |     |     |     |
| HP655    | AE4450UH                 | 731,00   | 3/7 | FZ    | 5  | 980    | 32<br>43       | 628<br>533 | 744<br>636 | 868<br>745 | 1.000<br>861 | 1.141<br>1.141 | 1.293<br>1.293 | 3/8" | 1/4" | 334   | 485              | 300  |     |     |     |
| HP656    | AE4460UH                 | 778,00   | 1/2 | FZ    | 5,7  | 980    | 32             | 653<br>544 | 789<br>665 | 933<br>792 | 1.084<br>926 | 1.245<br>1.245 | 1.418<br>1.418 | 3/8" | 1/4" | 334   | 485              | 300  |     |     |     |

| Código   | Modelo                   | Precio € | CV  | Motor | Unidades condensadoras aire Baja R-290 |        |                |            |            |              |            |            | Conexiones |              |             |       | Dimensiones (mm) |      |     |
|----------|--------------------------|----------|-----|-------|--|--------|----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------|------------------|------|-----|
|          |                          |          |     |       | Intens.                                | Caudal | T <sup>°</sup> | -35        | -30        | -25          | -20        | -15        | -10        | Asp.         | Líq.        | Ancho | Fondo            | Alto |     |
| Máx. (A) | Aire (m <sup>3</sup> /h) | (°C)     | 32  | 123   | 168                                    | 221    | 280            | 347        | 420<br>360 | 1/4"<br>1/4" | 300        | 353        | 227        | 32           | 101         | 142   | 187              | 239  | 297 |
| HP601    | AE2410UB                 | 505,00   | 1/4 | FZ    | 2,5                                    | 340    | 32<br>43       | 123<br>101 | 168<br>142 | 221<br>187   | 280<br>239 | 347<br>297 | 420<br>360 | 1/4"<br>1/4" | 300         | 353   | 227              |      |     |
| HP602    | AE2415UB                 | 523,00   | 1/3 | FZ    | 3,1                                    | 340    | 32<br>43       | 191<br>156 | 257<br>216 | 329<br>281   | 407<br>350 | 490<br>424 | 579<br>502 | 3/8"<br>502  | 1/4"<br>300 | 353   | 227              |      |     |
| HP603    | AE2420UB                 | 684,00   | 1/2 | FZ    | 3,9                                    | 410    | 32             | 283<br>238 | 360<br>306 | 446<br>382   | 541<br>466 | 644<br>558 | 756<br>657 | 3/8"<br>657  | 1/4"<br>319 | 355   | 257              |      |     |

Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

Unidades FZ tensión monofásica (220-240V / 1 /50Hz).

UH/UB: Unidades sin calderín y sin válvulas de aspiración e impulsión.



## Notas Compresores, Accesorios Compresores y Unidades

1

Rev. 10 / 01 / 2023

### Terminología:

|            |            |                        |                        |                         |
|------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| C: capilar | V: válvula | F: ventilación forzada | N: ventilación natural | RH: enfriador de aceite |
|------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|

### Especificaciones voltajes:

| Monofásico |      |          |          |        |      |            | Trifásico |          |      |      |      |
|------------|------|----------|----------|--------|------|------------|-----------|----------|------|------|------|
| Tensión    | 208V | 208-230V | 220-230V | 220V   | 230V | 220-240V   | 220V      | 380-420V | 400V | 440V | 460V |
| 50Hz       | CZ   | WZ       | -        | GS     | NS   | KS, FZ, XC | KZ        | XG       | TZ   | -    | -    |
| 60Hz       | -    | -        | WZ       | ES, GS | CZ   | -          | KZ        | -        | TZ   | XG   |      |

Tolerancias Tensión: +/- 10%.

3.000 rpm a 50 Hz ---- 3.600 rpm a 60 Hz.

### Resistencias de Cártier

| Código | Modelo         | Precio € | Potencia   | Tipo Unidad          | Código    |
|--------|----------------|----------|------------|----------------------|-----------|
| HG179  | FCH-30         | 77,10    | 45 W 230 V | AE/CAE/SILENSYS H14Z | 8 583 026 |
| HG148  | FCH-31         | 76,70    | 45 W 230V  | AE                   | 8 583 025 |
| HG178  | FCH-40 (CH102) | 105,00   | 55 W 230 V | AJ/CAJ/TAJ           | 8 583 009 |

### Aceite para compresores

| Código | Tipo de Aceite                   | Precio €  | Tipo de Gas                  | Cond. Embalaje | Código    |
|--------|----------------------------------|-----------|------------------------------|----------------|-----------|
| HG209  | Alquilbenzeno (ZERICE S68)       | Consultar | R502 Baja Presión            | 2 L            | 8 685 016 |
| HG238  | Alquilbenzeno (ZEROL 300)        | 60,70     | RK (R22) Rotativos           | 2 L            | 8 685 020 |
| HG211  | Base Éster                       | 93,10     | R134a/R404A/R407C Alta Pres. | 1 L            | 8 685 030 |
| HG248  | Base Éster                       | 93,10     | R404A Baja Presión           | 1 L            | 8 685 015 |
| HG249  | PVE Polivinilo Éster (Rotativos) | 135,00    | R407C, R-22                  | 1 L            | 8 685 029 |

### Uso de carenados según unidades

| Modelo  |          |      |     |       | Carenado | Modelo |         |      |     |      | Carenado |
|---------|----------|------|-----|-------|----------|--------|---------|------|-----|------|----------|
| AE      | CAE      | **** | *** | **    | XS       | CAH    | TAH     | 4531 | E/T | HR   | L        |
| AEZ     | AEZL/T   | **** | *** | **    | XS       | TAH    | -       | 4540 | T   | H(R) | L        |
| AZ      | AZT      | **** | *** | **    | XS       | TAHD   | -       | 2516 | J/Z | BR   | L        |
| CAEL    | CAET     | **** | *** | **    | XS       | TAHD   | -       | 2522 | K/Z | BR   | L        |
| THB     | THBT     | **** | *** | **    | XS       | FH (T) | TFH (T) | 4531 | F/Z | H(R) | L        |
| CAJ     | -        | 2T12 | -   | B(R)  | XS       | FH     | TFH     | 4540 | F/Z | HR   | L        |
| CAJ (T) | TAJ      | 2428 | L/Z | B(R)  | XS       | FHT    | TFHT    | 2511 | Z   | BR   | L        |
| CAJ (T) | -        | 2432 | L/Z | B(R)  | XS       | FHT    | TFHT    | 4518 | Y   | HR   | L        |
| CAJ     | -        | 2440 | Z   | BR    | XS       | TFHD   | -       | 2516 | Z   | BR   | L        |
| CAJ (T) | TAJ (T)  | 2446 | L/Z | B(R)  | XS       | TFHD   | -       | 2522 | Z   | BR   | L        |
| CAJ     | TAJ      | 2464 | L/Z | B(R)  | XS       | TAG    | TAGT    | 2516 | K/Z | BR   | L        |
| CAJ     | CAJT     | 4452 | A/Y | H(R)  | XS       | TAG    | -       | 2522 | K/Z | BR   | L        |
| CAJ (T) | TAJ (T)  | 4461 | A/Y | H(R)  | XS       | TAG    | -       | 4534 | A/Y | H(R) | L        |
| CAJ     | CAJT     | 4476 | Y   | H(R)  | XS       | TAG    | -       | 4537 | Y   | HR   | L        |
| CAJ     | TAJ      | 4492 | A/Y | H(R)  | XS       | TAG    | -       | 4543 | A/Y | H(R) | L        |
| CAJ     | TAJ      | 4511 | A/Y | H(R)  | XS       | FHT    | TFHT    | 4540 | Z   | HR   | XL       |
| CAJ (T) | TAJ (T)  | 9480 | T/Z | MH(R) | XS       | TFHD   | -       | 4548 | F/Z | HR   | XL       |
| CAJ     | TAJ      | 9510 | T/Z | MH(R) | XS       | TFHD   | -       | 4562 | F/Z | HR   | XL       |
| CAJ     | TAJ      | 9513 | T/Z | MH(R) | XS       | TAGT   | -       | 2522 | Z   | HR   | XL       |
| CAH     | TAH      | 2445 | A   | BR    | S        | TAGT   | -       | 4528 | Y   | HR   | XL       |
| CAH     | TAH      | 2466 | A   | BR    | S        | TAGT   | -       | 4534 | Y   | HR   | XL       |
| CAH     | TAH      | 4518 | A/Y | HR    | S        | TAGT   | -       | 4537 | Y   | HR   | XL       |
| CAH     | TAH      | 4524 | T   | HR    | S        | TAGT   | -       | 4543 | Y   | HR   | XL       |
| CAH     | TAH      | 4525 | A/Y | HR    | S        | TAG    | TAGT    | 4546 | T/Z | H(R) | XL       |
| TAH     | -        | 2480 | J/Z | BR    | S        | TAG    | TAGT    | 4553 | T/Z | HR   | XL       |
| TAH     | -        | 2511 | K/Z | BR    | S        | TAG    | TAGT    | 4561 | T/Z | HR   | XL       |
| TAHS    | -        | 4531 | T   | HR    | S        | TAG    | TAGT    | 4568 | T/Z | H(R) | XL       |
| TAHS    | -        | 4540 | T   | HR    | S        | TAG    | TAGT    | 4573 | T/Z | HR   | XL       |
| CAJT    | TAJT     | 2464 | Z   | BR    | S        | TAGD   | TAGDT   | 2532 | Z   | BR   | XXL      |
| CAJT    | TAJT     | 4511 | Y   | H(R)  | S        | TAGD   | TAGDT   | 2544 | Z   | BR   | XXL      |
| CAJ (T) | TAJ (T)  | 4517 | E/Z | H(R)  | S        | TAGD   | -       | 4556 | Y   | HR   | XXL      |
| CAJ (T) | TAJ (T)  | 4519 | T/Z | H(R)  | S        | TAGD   | -       | 4568 | Y   | HR   | XXL      |
| CAJT    | -        | 4492 | Y   | HR    | S        | TAGD   | -       | 4574 | Y   | HR   | XXL      |
| CAJT    | TAJT     | 9510 | T/Z | MH(R) | S        | TAGD   | -       | 4586 | Y   | HR   | XXL      |
| CAJT    | TAJT     | 9513 | T/Z | MH(R) | S        | TAGD   | TAGDT   | 4590 | T/Z | HR   | XXL      |
| FH (T)  | TFH (T)  | 2480 | Z   | BR    | S        | TAGD   | TAGDT   | 4610 | T/Z | HR   | XXL      |
| FH      | TFH      | 2511 | Z   | BR    | S        | TAGD   | TAGDT   | 4612 | T/Z | HR   | XXL      |
| FH      | TFH      | 4518 | A/Y | H(R)  | S        | TAGD   | TAGDT   | 4614 | T/Z | HR   | XXL      |
| FH      | TFH      | 4522 | F/Z | H(R)  | S        | TAN    | TANT    | 4590 | Z   | HR   | XXL      |
| FH (T)  | TFH (T)  | 4524 | F/Z | H(R)  | S        | TAN    | TANT    | 4610 | Z   | HR   | XXL      |
| FH      | TFH      | 4525 | Y   | HR    | S        | TAN    | -       | 4612 | Z   | HR   | XXL      |
| FHS (T) | TFHS (T) | 4531 | F/Z | HR    | S        | TAN    | -       | 4614 | Z   | HR   | XXL      |
| TFHS    | -        | 4540 | F/Z | HR    | S        | TAN    | TANT    | 5590 | H   | HR   | XXL      |
| TAG     | -        | 4528 | Y   | HR    | S        | TAN    | TANT    | 5610 | H   | HR   | XXL      |
| TAGS    | -        | 4534 | Y   | HR    | S        | TAN    | -       | 5612 | H   | HR   | XXL      |
| TAGS    | -        | 4537 | Y   | HR    | S        | TAN    | -       | 5614 | H   | HR   | XXL      |

### Carenados para grupos

| Código | Modelo | Precio € | Dimensiones |      |      | Peso (Kg) |
|--------|--------|----------|-------------|------|------|-----------|
|        |        |          | A mm        | B mm | C mm |           |
| HG213  | XS     | 510,00   | 460         | 500  | 650  | 8,1       |
| HG214  | S      | 977,00   | 690         | 700  | 830  | 14,8      |
| HG215  | L      | 1.010,00 | 1.089       | 687  | 559  | 6,85      |
| HG237  | XXL    | 1.450,00 | 1.468       | 756  | 939  | 13,25     |



**NOTA:** Carenados válidos para unidades tropicalizadas.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Enfriadora para refrigeración respetuosa con el medio ambiente. Ideal para comercios de proximidad y supermercados, industria agroalimentaria, procesos industriales.

**Características:**

- Optimizado para aplicaciones de refrigeración con agua a temperaturas negativas.
- Hasta 25 kW de potencia.
- Temperatura salida del agua hasta -8°C.
- Compatible con propileno y etilenglicol.
- Compresor semi-hermético con variador de velocidad (25-85 Hz).
- Propano (R-290) de alta eficacia y bajo GWP (=3).
- Equipo compacto.
- Módulo hidráulico integrado.
- Instalación en exterior.
- Gran accesibilidad.

**Módulo hidráulico completo:**

- Bomba con variación de velocidad con alta presión estática.
- Intercambiador de placas soldadas.
- Depósitos de expansión (2 x 8 litros).
- Filtro.
- Sondas de presión (x 2).
- Válvulas de aislamiento (x 3).


**Chiller INFINEE R-290**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Código                               | -                    |
| Referencia                           | 3F91510202           |
| Modelo                               | Infinee              |
| Precio €                             | 43.820,00            |
| Capacidad Frigorífica Nominal * (kW) | 13,50                |
| COP                                  | 2,39                 |
| Alimentación Eléctrica               | 380-420V / 3~ / 50Hz |
| Refrigerante                         | R-290                |
| Carga refrigerante (kg)              | 3,2                  |
| Carga aceite (l)                     | 1,6                  |
| Caudal ventilador (m3/h)             | 6.225                |
| Tipo compresor                       | Semi-hermético       |
| Caudal Hidráulico Nominal (m3/h)     | 4,47                 |
| Conexión Hidráulica (mm)             | Unión 40/49          |
| Dimensiones (mm)                     | 1.572 x 1.518 x 836  |
| Peso cargado con agua (kg)           | 400                  |
| Nivel Presión Sonora dB (A)          | 51,2                 |

\* Condiciones: Tamb = 35°C.

Frecuencia = 50Hz.

Ts agua = -8°C.

Te agua = -4°C.

Rev. 10 / 01 / 2023

**Grupo de Condensacion WINTSYS R-452A Alta**

| Código | Modelo     | Precio € | CV    | Motor | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Potencia Frigorífica (W) EN13215 |                |                |                |                | Conex. |         | Dimensiones mm |       |      | Carroz. |
|--------|------------|----------|-------|-------|------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------|----------------|-------|------|---------|
|        |            |          |       |       |                  |                    |              | -15                              | -10            | -5             | 0              | +5             | Aspir. | Líquido | Ancho          | Fondo | Alto |         |
| HP960  | WINAE4450Z | 1.860,00 | 1/2   | FZ    | 5,6              | 1.620              | 32           | 668<br>541                       | 830<br>678     | 1.014<br>830   | 1.221<br>999   | 1.452<br>1.185 | 3/8"   | 1/4"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP962  | WINAE4460Z | 1.940,00 | 1/2   | FZ    | 6,4              | 1.620              | 32           | 813<br>665                       | 992<br>816     | 1.195<br>984   | 1.423<br>1.170 | 1.678<br>1.376 | 3/8"   | 1/4"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP964  | WINAE4470Z | 2.020,00 | 5/8   | FZ    | 7,6              | 1.650              | 32           | 946<br>785                       | 1.155<br>966   | 1.385<br>1.162 | 1.639<br>1.376 | 1.918<br>1.610 | 3/8"   | 1/4"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP966  | WINAJ9480Z | 2.080,00 | 5/8   | FZ    | 7,3              | 1.620              | 32           | 1.079<br>867                     | 1.331<br>1.082 | 1.614<br>1.320 | 1.928<br>1.583 | 2.273<br>1.870 | 1/2"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP968  | WINAJ9510Z | 2.130,00 | 3/4   | FZ    | 8,9              | 1.620              | 32           | 1.331<br>1.069                   | 1.632<br>1.324 | 1.968<br>1.606 | 2.339<br>1.914 | 2.745<br>2.251 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP970  | WINAJ9513Z | 2.190,00 | 1     | FZ    | 11,8             | 1.260              | 32           | 1.650<br>1.302                   | 2.042<br>1.632 | 2.477<br>1.991 | 2.951<br>2.378 | 3.461<br>2.791 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP972  | WINAJ4517Z | 2.470,00 | 1 1/4 | FZ    | 13,2             | 1.260              | 32           | 1.792<br>1.438                   | 2.190<br>1.772 | 2.626<br>2.129 | 3.099<br>2.513 | 3.610<br>2.926 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP974  | WINAJ4519Z | 2.540,00 | 1 1/2 | FZ    | 15,5             | 1.260              | 32           | 2.228<br>1.775                   | 2.729<br>2.194 | 3.266<br>2.634 | 3.843<br>3.100 | 4.467<br>3.605 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| -      | WINFH4524Z | 3.070,00 | 2     | XC    | 16,3             | 2.970              | 32           | 2.435<br>1.839                   | 3.069<br>2.382 | 3.759<br>2.961 | 4.507<br>3.580 | 5.317<br>4.246 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| -      | WINFH4532Z | 3.340,00 | 2 1/2 | XC    | 21,9             | 2.700              | 32           | 3.114<br>2.417                   | 3.911<br>3.130 | 4.773<br>3.887 | 5.696<br>4.690 | 6.681<br>5.539 | 7/8"   | 1/2"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| HP9815 | WINFH4544Z | 3.530,00 | 4     | TX    | 12,6             | 2.750              | 32           | 4.440<br>3.417                   | 5.490<br>4.334 | 6.581<br>5.269 | 7.702<br>6.224 | 8.839<br>7.200 | 7/8"   | 1/2"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |

Intensidad con Tª de evaporación -10°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación +5°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

**Grupo de Condensacion WINTSYS R-452A Baja**

| Código | Modelo     | Precio € | CV    | Motor | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Potencia Frigorífica (W) EN13215 |                |                |                |                | Conex. |         | Dimensiones mm |       |      | Carroz. |
|--------|------------|----------|-------|-------|------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------|----------------|-------|------|---------|
|        |            |          |       |       |                  |                    |              | -35                              | -30            | -25            | -20            | -15            | Aspir. | Líquido | Ancho          | Fondo | Alto |         |
| HP944  | WINAJ2446Z | 2.430,00 | 3/4   | FZ    | 8,7              | 1.620              | 32           | 643<br>499                       | 856<br>676     | 1.104<br>880   | 1.389<br>1.111 | 1.716<br>1.374 | 1/2"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP946  | WINAJ2464Z | 2.520,00 | 1 1/4 | FZ    | 10,9             | 1.620              | 32           | 867<br>665                       | 1.146<br>900   | 1.470<br>1.172 | 1.839<br>1.481 | 2.253<br>1.826 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP9485 | WINFH2480Z | 2.800,00 | 1 3/4 | XC    | 12,5             | 3.200              | 32           | 1.210<br>856                     | 1.694<br>1.276 | 2.250<br>1.754 | 2.880<br>2.296 | 3.588<br>2.910 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| HP9495 | WINFH2480Z | 2.800,00 | 1 3/4 | XG    | 6,7              | 3.200              | 32           | 1.210<br>856                     | 1.694<br>1.276 | 2.250<br>1.754 | 2.880<br>2.296 | 3.588<br>2.910 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| HP9505 | WINFH2511Z | 3.000,00 | 21/2  | XC    | 24,4             | 3.200              | 32           | 1.623<br>1.100                   | 2.298<br>1.687 | 3.078<br>2.362 | 3.958<br>3.125 | 4.932<br>3.975 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| HP9515 | WINFH2511Z | 3.000,00 | 21/2  | XG    | 8,7              | 3.200              | 32           | 1.623<br>1.100                   | 2.298<br>1.687 | 3.078<br>2.362 | 3.958<br>3.125 | 4.932<br>3.975 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |

Intensidad según norma EN13215 con Tª de evaporación -35°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación -35°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

**Grupo de Condensacion WINTSYS, R-134a Alta**

| Código | Modelo     | Precio € | CV    | Motor | Intens. Máx. (A) | Caudal Aire (m³/h) | Tª Amb. (°C) | Potencia Frigorífica (W) EN13215 |                |                |                |                | Conex. |         | Dimensiones mm |       |      | Carroz. |
|--------|------------|----------|-------|-------|------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------|----------------|-------|------|---------|
|        |            |          |       |       |                  |                    |              | -15                              | -10            | -5             | 0              | 5              | Aspir. | Líquido | Ancho          | Fondo | Alto |         |
| HP902  | WINAE4450Y | 1.870,00 | 1/2   | FZ    | 5,10             | 1.620              | 32           | 619<br>528                       | 780<br>669     | 965<br>831     | 1.177<br>1.015 | 1.418<br>1.225 | 3/8"   | 1/4"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP904  | WINAE4460Y | 1.890,00 | 5/8   | FZ    | 5,00             | 1.650              | 32           | 697<br>590                       | 879<br>755     | 1.088<br>940   | 1.326<br>1.149 | 1.595<br>1.382 | 3/8"   | 1/4"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP906  | WINAJ4476Y | 2.030,00 | 5/8   | FZ    | 8,30             | 1.620              | 32           | 804<br>629                       | 1.043<br>839   | 1.316<br>1.077 | 1.627<br>1.346 | 1.977<br>1.647 | 1/2"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP908  | WINAJ4492Y | 2.100,00 | 3/4   | FZ    | 9,40             | 1.620              | 32           | 1.027<br>811                     | 1.319<br>1.072 | 1.653<br>1.364 | 2.029<br>1.690 | 2.447<br>2.051 | 1/2"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP910  | WINAJ4511Y | 2.170,00 | 1     | FZ    | 9,10             | 1.620              | 32           | 1.327<br>1.097                   | 1.679<br>1.410 | 2.073<br>1.754 | 2.507<br>2.128 | 2.980<br>2.530 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP912  | WINAJ4513Y | 2.290,00 | 1 1/4 | FZ    | 10,40            | 1.650              | 32           | 1.421<br>1.181                   | 1.809<br>1.531 | 2.249<br>1.921 | 2.742<br>2.353 | 3.290<br>2.829 | 5/8"   | 3/8"    | 942            | 531   | 710  | S       |
| HP913  | WINFH4518Y | 2.720,00 | 1 1/2 | XC    | 11,10            | 3.200              | 32           | 1.685<br>1.322                   | 2.242<br>1.812 | 2.880<br>2.366 | 3.603<br>2.989 | 4.412<br>3.682 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| HP9155 | WINFH4518Y | 2.720,00 | 1 1/2 | XG    | 5,30             | 3.200              | 32           | 1.685<br>1.322                   | 2.242<br>1.812 | 2.880<br>2.366 | 3.603<br>2.989 | 4.412<br>3.682 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |
| -      | WINFH4525Y | 3.020,00 | 2     | XC    | 14,40            | 3.200              | 32           | 2.392<br>1.888                   | 3.062<br>2.470 | 3.825<br>3.131 | 4.682<br>3.872 | 5.635<br>4.696 | 5/8"   | 3/8"    | 1.174          | 531   | 710  | M       |

Intensidad con Tª de evaporación -10°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación +5°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 /50Hz).

Unidades XG, TZ y TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto y de rearne manual, filtro deshidratador y visor de líquido.



**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

- 1
- Las nuevas unidades condensadoras Silensys son aptas para trabajar con refrigerantes A2L (R-455A, R-454C y R-1234yf). Van equipadas con válvulas de aspiración e impulsión en conexiones a tubo, depósito, presostato A/B automático, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.
  - Capacidades de 1 a 15 kW.
  - Eficiencia dada por un sistema de expansión directa.
  - Contención de refrigerante asegurada por el diseño sellado del producto. Estudiado para evitar la fatiga de los tubos y conjuntos.
  - Unidad de condensación diseñada para cumplir con la serie estándar EN378 de sistemas e ISO5149, así como todas las directivas y regulaciones aplicables.
  - Caja eléctrica remota: componentes eléctricos en un área protegida, con acceso directo a través de una puerta lateral.
  - Los componentes ubicados en el compartimento refrigerado están protegidos "tipo n" según la serie estándar 60079: control de velocidad del ventilador, interruptor de presión, correa térmica.
  - Reducción de la concentración de refrigerante gracias a un ventilador de carcasa adicional.

Separación de componentes eléctricos y de refrigeración Componentes estándar alojados en un recinto protegido. Prensaestopas específicos Calificación de los componentes de control y seguridad de refrigeración.

Interruptor de presión, controlador de velocidad del ventilador, dispositivos de calentamiento del cárter aptos con refrigerantes A2L y ubicados en el compartimiento de refrigeración.

#### Grupo de Condensación Silensys R-1234yf/R-134a Alta

| Código          |             | Modelo     | Precio €        |                | T <sup>a</sup><br>Amb.<br>(°C) | Potencia Frigorífica R-1234yf en W EN13215 |                |                |                |                | Compresor   | Carrozada |
|-----------------|-------------|------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| Monof.<br>230 V | Trif. 400 V |            | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                                | -15  | -10            | -5             | 0              | +5             |             |           |
| -               | -           | SILAE4450N | 2.880,00        | -              | 32<br>43                       | 640<br>532                                 | 785<br>662     | 944<br>802     | 1.117<br>953   | 1.305<br>1.115 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAE4460N | 2.940,00        | -              | 32<br>43                       | 699<br>585                                 | 856<br>728     | 1.026<br>879   | 1.209<br>1.038 | 1.405<br>1.205 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAJ4461N | -               | 2.900,00       | 32<br>43                       | 629<br>483                                 | 812<br>644     | 1.024<br>828   | 1.271<br>1.038 | 1.553<br>1.276 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAJ4476N | 3.070,00        | -              | 32<br>43                       | 733<br>564                                 | 943<br>739     | 1.186<br>940   | 1.466<br>1.168 | 1.784<br>1.427 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAJ4492N | 3.140,00        | 3.140,00       | 32<br>43                       | 907<br>683                                 | 1.173<br>906   | 1.473<br>1.155 | 1.810<br>1.429 | 2.184<br>1.728 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAJ4511N | 3.290,00        | 3.290,00       | 32<br>43                       | 1.143<br>892                               | 1.489<br>1.154 | 1.887<br>1.450 | 2.339<br>1.779 | 2.851<br>2.143 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILAJ4513N | 3.410,00        | -              | 32<br>43                       | 1.260<br>934                               | 1.597<br>1.201 | 1.983<br>1.500 | 2.420<br>1.833 | 2.908<br>2.200 | Alternativo | S         |
| -               | -           | SILFH4518N | 4.000,00        | 4.000,00       | 32<br>43                       | 1.740<br>1.330                             | 2.195<br>1.714 | 2.701<br>2.135 | 3.255<br>2.591 | 3.852<br>3.080 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILFH4525N | 4.290,00        | 4.290,00       | 32<br>43                       | 2.357<br>1.897                             | 2.927<br>2.370 | 3.564<br>2.896 | 4.266<br>3.474 | 5.025<br>4.100 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILAG4528N | -               | 6.090,00       | 32<br>43                       | 2.454<br>1.731                             | 3.216<br>2.367 | 4.055<br>3.064 | 4.961<br>3.816 | 5.921<br>4.618 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILAG4534N | -               | 6.500,00       | 32<br>43                       | 2.865<br>2.095                             | 3.689<br>2.788 | 4.584<br>3.535 | 5.539<br>4.330 | 6.542<br>5.168 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILAG4537N | -               | 6.560,00       | 32<br>43                       | 3.368<br>2.682                             | 4.485<br>3.629 | 5.785<br>4.746 | 7.226<br>5.996 | 8.773<br>7.347 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILAG4543N | -               | 6.850,00       | 32<br>43                       | 3.822<br>2.873                             | 4.834<br>3.745 | 5.924<br>4.671 | 7.079<br>5.644 | 8.286<br>6.656 | Alternativo | M         |
| -               | -           | SILAG4547N | -               | 7.000,00       | 32<br>43                       | 4.443<br>3.437                             | 5.569<br>4.382 | 6.788<br>5.392 | 8.081<br>6.456 | 9.423<br>7.559 | Alternativo | M+        |

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Visor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M y M+.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: T<sup>a</sup> gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos trifásicos. Para grupos monofásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.



Rev. 10 / 01 / 2023

A2L

**Grupo de Condensación Silensys R-455A/R-454C Alta**

| Código | Modelo | Precio €        |                | T <sup>a</sup><br>Amb.<br>(°C) | Pot. Frigoríf. R-455A (W) EN13215 |                |       |        |        | Pot. Frigoríf. R-454C (W) EN13215 |       |       |        |        | Comp.  | Carroz. |    |  |
|--------|--------|-----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|----|--|
|        |        | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                                | Monof.<br>230 V                   | Trif.<br>400 V | -15   | -10    | -5     | 0                                 | +5    | -15   | -10    | -5     | 0      | +5      |    |  |
| -      | -      | SILAJ4480P      | 3.120,00       | 3.120,00                       | 32                                | 927            | 1.180 | 1.477  | 1.820  | 2.215                             | 805   | 1.025 | 1.280  | 1.574  | 1.910  | Altern. | S  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 681                               | 883            | 1.118 | 1.388  | 1.701  | 610                               | 797   | 1.014 | 1.266  | 1.559  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAJ4510P      | 3.220,00       | 3.220,00                       | 32                                | 1.126          | 1.418 | 1.757  | 2.147  | 2.590                             | 978   | 1.233 | 1.526  | 1.861  | 2.241  | Altern. | S  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 881                               | 1.120          | 1.393 | 1.704  | 2.060  | 774                               | 992   | 1.241 | 1.525  | 1.849  |        |         |    |  |
| -      | HP876  | SILAJ4513P      | 3.250,00       | 3.250,00                       | 32                                | 1.363          | 1.743 | 2.183  | 2.689  | 3.266                             | 1.188 | 1.520 | 1.902  | 2.337  | 2.832  | Altern. | S  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 977                               | 1.282          | 1.636 | 2.045  | 2.517  | 801                               | 1.074 | 1.387 | 1.746  | 2.161  |        |         |    |  |
| -      | HP878  | SILAJ4517P      | 3.650,00       | 3.650,00                       | 32                                | 1.624          | 2.068 | 2.576  | 3.153  | 3.805                             | 1.367 | 1.739 | 2.159  | 2.633  | 3.166  | Altern. | S  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.154                             | 1.499          | 1.878 | 2.297  | 2.763  | 1.031                             | 1.335 | 1.679 | 2.069  | 2.513  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAJ4519P      | 3.810,00       | 3.810,00                       | 32                                | 2.047          | 2.565 | 3.153  | 3.815  | 4.556                             | 1.782 | 2.237 | 2.749  | 3.323  | 3.964  | Altern. | S  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.452                             | 1.876          | 2.358 | 2.903  | 3.509  | 1.236                             | 1.634 | 2.079 | 2.578  | 3.138  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILFH4524P      | 4.190,00       | 4.190,00                       | 32                                | 2.542          | 3.201 | 3.929  | 4.726  | 5.589                             | 2.361 | 2.999 | 3.700  | 4.463  | 5.286  | Altern. | M  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.904                             | 2.450          | 3.050 | 3.707  | -      | 1.788                             | 2.333 | 2.926 | 3.569  | 4.265  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILFH4532P      | 4.690,00       | 4.690,00                       | 32                                | 3.008          | 3.817 | 4.702  | 5.664  | 6.697                             | 2.820 | 3.593 | 4.438  | 5.354  | 6.337  | Altern. | M  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 2.246                             | 2.930          | 3.678 | 4.492  | 5.374  | 2.122                             | 2.784 | 3.503 | 4.282  | 5.122  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILFH4538P      | 4.920,00       | 4.920,00                       | 32                                | 4.028          | 4.976 | 6.004  | 7.108  | 8.281                             | 3.767 | 4.681 | 5.670  | 6.730  | 7.855  | Altern. | M  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 3.182                             | 3.970          | 4.823 | -      | -      | 3.006                             | 3.776 | 4.604 | 5.494  | 6.447  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILFH4544P      | 5.160,00       | 5.160,00                       | 32                                | -              | -     | -      | -      | -                                 | -     | -     | -      | -      | -      | Altern. | M  |  |
|        |        |                 |                | 43                             | -                                 | -              | -     | -      | -      | -                                 | -     | -     | -      | -      |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAG4553P      | -              | 5.930,00                       | 32                                | 4.688          | 6.091 | 7.630  | 9.290  | 11.050                            | 4.580 | 5.893 | 7.321  | 8.852  | 10.463 | Altern. | M+ |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 3.295                             | 4.453          | 5.723 | 7.105  | -      | 3.344                             | 4.461 | 5.661 | 6.942  | 8.298  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAG4561P      | -              | 6.220,00                       | 32                                | 5.744          | 7.276 | 8.953  | 10.758 | 12.665                            | 5.320 | 6.746 | 8.312  | 10.004 | 11.798 | Altern. | M+ |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 4.237                             | 5.514          | 6.914 | -      | -      | 3.988                             | 5.188 | 6.506 | 7.938  | 9.478  |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAG4568P      | -              | 6.420,00                       | 32                                | 6.158          | 7.793 | 9.556  | 11.434 | 13.404                            | 6.060 | 7.607 | 9.268  | 11.031 | 12.877 | Altern. | M+ |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 4.553                             | 5.959          | 7.475 | -      | -      | 4.656                             | 6.020 | 7.477 | 9.025  | -      |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAG4573P      | -              | 6.780,00                       | 32                                | 7.129          | 8.920 | 10.855 | 12.923 | 15.108                            | 6.615 | 8.314 | 10.166 | 12.161 | 14.279 | Altern. | M+ |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 5.304                             | 6.818          | 8.448 | -      | -      | 4.975                             | 6.403 | 7.956 | 9.638  | -      |        |         |    |  |
| -      | -      | SILAG4581P      | -              | 7.110,00                       | 32                                | 7.960          | 9.856 | 11.916 | 14.131 | 16.481                            | 7.459 | 9.201 | 11.098 | 13.136 | 15.296 | Altern. | M+ |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 6.118                             | 7.709          | 9.442 | -      | -      | 5.871                             | 7.328 | 8.909 | 10.621 | -      |        |         |    |  |

**Grupo de Condensación Silensys R-455A/R-454C Baja**

| Código | Modelo | Precio €        |                | T <sup>a</sup><br>Amb.<br>(°C) | Poten. Frigoríf. R-455A (W) EN13215 |       |       |       |       | Poten. Frigoríf. R-454C (W) EN13215 |       |       |       |       | Comp. | Carroz. |   |  |
|--------|--------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---|--|
|        |        | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                                | -35                                 | -30   | -25   | -20   | -15   | -35                                 | -30   | -25   | -20   | -15   |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAJ2440P      | 3.080,00       | -                              | 32                                  | 492   | 671   | 878   | 1.117 | 1.387                               | 452   | 618   | 812   | 1.036 | 1.291 | Altern. | S |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 353                                 | 506   | 683   | 887   | 1.120 | 324                                 | 467   | 634   | 826   | 1.045 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAJ2446P      | 3.130,00       | 3.130,00                       | 32                                  | 567   | 785   | 1.028 | 1.298 | 1.597                               | 515   | 722   | 957   | 1.219 | 1.511 | Altern. | S |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 407                                 | 599   | 810   | 1.042 | 1.298 | 370                                 | 551   | 752   | 977   | 1.225 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAJ2464P      | 3.360,00       | 3.360,00                       | 32                                  | 754   | 1.021 | 1.327 | 1.674 | 2.063                               | 690   | 932   | 1.212 | 1.530 | 1.888 | Altern. | S |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 559                                 | 785   | 1.045 | 1.342 | 1.675 | 522                                 | 731   | 970   | 1.242 | 1.546 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILFH2480P      | 4.400,00       | 4.400,00                       | 32                                  | 1.134 | 1.588 | 2.130 | 2.764 | 3.491                               | 986   | 1.416 | 1.933 | 2.541 | 3.243 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 781                                 | 1.152 | 1.602 | 2.134 | 2.753 | 661                                 | 1.017 | 1.449 | 1.961 | 2.559 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILFH2511P      | 4.660,00       | 4.660,00                       | 32                                  | 1.662 | 2.258 | 2.961 | 3.774 | 4.701                               | 1.434 | 2.004 | 2.679 | 3.465 | 4.364 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.232                               | 1.728 | 2.315 | 3.000 | 3.788 | 1.030                               | 1.511 | 2.080 | 2.742 | 3.505 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAG2516P      | -              | 5.370,00                       | 32                                  | 1.527 | 2.382 | 3.348 | 4.425 | 5.612                               | 1.410 | 2.214 | 3.119 | 4.125 | 5.229 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 802                                 | 1.543 | 2.379 | 3.313 | 4.351 | 732                                 | 1.436 | 2.225 | 3.102 | 4.068 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAG2519P      | -              | 5.510,00                       | 32                                  | 1.955 | 2.871 | 3.907 | 5.062 | 6.332                               | 1.604 | 2.296 | 3.116 | 4.066 | 5.147 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.170                               | 1.950 | 2.833 | 3.823 | 4.923 | 1.067                               | 1.651 | 2.347 | 3.162 | 4.100 |       |         |   |  |
| -      | -      | SILAG2522P      | -              | 5.670,00                       | 32                                  | 2.466 | 3.461 | 4.596 | 5.872 | 7.287                               | 1.992 | 2.766 | 3.663 | 4.685 | 5.836 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.646                               | 2.491 | 3.451 | 4.534 | 5.743 | 1.407                               | 2.070 | 2.837 | 3.714 | 4.704 |       |         |   |  |
| -      | HP854  | SILAG2525P      | -              | 5.810,00                       | 32                                  | 2.631 | 3.692 | 4.888 | 6.221 | 7.693                               | 2.412 | 3.379 | 4.495 | 5.759 | 7.169 | Altern. | M |  |
|        |        |                 |                | 43                             | 1.773                               | 2.695 | 3.729 | 4.884 | 6.166 | 1.688                               | 2.501 | 3.437 | 4.500 | 2.691 |       |         |   |  |

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Visor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M y M+.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: T<sup>a</sup> gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos trifásicos. Para grupos monofásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

## Grupo de Condensación Silensys R-452A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Grupo de Condensación Silensys Refrigerados R-452A

| Código | Modelo | Precio €        |                | T <sup>a</sup><br>Amb.<br>(°C) | Potencia Frigorífica (W) EN13215 |                  |                  |                  |                  | Compresor        | Carrozado   |    |
|--------|--------|-----------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|----|
|        |        | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                                | -15                              | -10              | -5               | 0                | +5               |                  |             |    |
| HP752  | -      | SILAE4450Z      | 2.340,00       | -                              | 32<br>43                         | 668<br>541       | 830<br>678       | 1.014<br>830     | 1.221<br>999     | 1.452<br>1.185   | Alternativo | S  |
| HP730  | -      | SILAE4460Z      | 2.450,00       | -                              | 32<br>43                         | 813<br>665       | 992<br>816       | 1.195<br>984     | 1.423<br>1.170   | 1.678<br>1.376   | Alternativo | S  |
| HP793  | HP794  | SILAJ9480Z      | 2.600,00       | 2.600,00                       | 32<br>43                         | 1.079<br>867     | 1.331<br>1.082   | 1.614<br>1.320   | 1.928<br>1.583   | 2.273<br>1.870   | Alternativo | S  |
| HP795  | HP796  | SILAJ9510Z      | 2.670,00       | 2.670,00                       | 32<br>43                         | 1.331<br>1.069   | 1.632<br>1.324   | 1.968<br>1.606   | 2.339<br>1.914   | 2.745<br>2.251   | Alternativo | S  |
| HP797  | HP799  | SILAJ9513Z      | 2.710,00       | 2.710,00                       | 32<br>43                         | 1.650<br>1.302   | 2.042<br>1.632   | 2.477<br>1.991   | 2.951<br>2.378   | 3.461<br>2.791   | Alternativo | S  |
| HP787  | HP789  | SILAJ4517Z      | 3.020,00       | 3.020,00                       | 32<br>43                         | 1.792<br>1.438   | 2.190<br>1.772   | 2.626<br>2.129   | 3.099<br>2.513   | 3.610<br>2.926   | Alternativo | S  |
| HP790  | HP792  | SILAJ4519Z      | 3.160,00       | 3.160,00                       | 32<br>43                         | 2.228<br>1.775   | 2.729<br>2.194   | 3.266<br>2.634   | 3.843<br>3.100   | 4.467<br>3.605   | Alternativo | S  |
| HP7414 | HP7415 | SILFH4524Z      | 3.520,00       | 3.520,00                       | 32<br>43                         | 2.435<br>1.839   | 3.069<br>2.382   | 3.759<br>2.961   | 4.507<br>3.580   | 5.317<br>4.246   | Alternativo | M  |
| HP7433 | HP7435 | SILFH4532Z      | 3.930,00       | 3.930,00                       | 32<br>43                         | 3.114<br>2.417   | 3.911<br>3.130   | 4.773<br>3.887   | 5.696<br>4.690   | 6.681<br>5.539   | Alternativo | M  |
| -      | HP7075 | SILFH4538Z      | 4.100,00       | 4.100,00                       | 32<br>43                         | 3.923<br>3.143   | 4.838<br>3.937   | 5.808<br>4.761   | 6.822<br>5.615   | 7.869<br>6.497   | Alternativo | M  |
| -      | -      | SILFH4544Z      | -              | 4.640,00                       | 32<br>43                         | 4.440<br>3.417   | 5.490<br>4.334   | 6.581<br>5.269   | 7.702<br>6.224   | 8.839<br>7.200   | Alternativo | M  |
| -      | HP746  | SILAG4546Z      | -              | Consultar                      | 32<br>43                         | 4.668<br>3.437   | 5.957<br>4.546   | 7.346<br>5.728   | 8.830<br>6.985   | 10.419<br>8.334  | Alternativo | M  |
| -      | HP763  | SILAG4553Z      | -              | 4.970,00                       | 32<br>43                         | 5.466<br>4.092   | 6.956<br>5.412   | 8.558<br>6.806   | 10.263<br>8.274  | 12.080<br>9.830  | Alternativo | L  |
| -      | HP747  | SILAG4561Z      | -              | 5.200,00                       | 32<br>43                         | 6.052<br>4.615   | 7.550<br>5.943   | 9.128<br>7.312   | 10.789<br>8.742  | 12.565<br>10.280 | Alternativo | L  |
| HP7485 | HP748  | SILAG4568Z      | 5.390,00       | 5.390,00                       | 32<br>43                         | 7.290<br>5.713   | 9.047<br>7.296   | 10.940<br>8.975  | 12.976<br>10.767 | 15.181<br>12.710 | Alternativo | L  |
| -      | HP749  | SILAG4573Z      | 5.710,00       | 5.710,00                       | 32<br>43                         | 7.801<br>6.112   | 9.595<br>7.669   | 11.517<br>9.310  | 13.561<br>11.041 | 15.741<br>12.890 | Alternativo | L  |
| -      | HP721  | SILAG4581Z      | 6.470,00       | 6.470,00                       | 32<br>43                         | 8.750<br>6.734   | 10.813<br>8.762  | 13.013<br>10.675 | 15.333<br>12.673 | 17.757<br>14.761 | Alternativo | L  |
| -      | HP760  | SILAGD4590Z     | -              | 8.810,00                       | 32<br>43                         | 9.332<br>6.933   | 12.034<br>8.956  | 15.015<br>11.402 | 18.207<br>14.038 | 21.511<br>16.802 | Alternativo | XL |
| -      | HP766  | SILAGD4610Z     | -              | 9.290,00                       | 32<br>43                         | 10.471<br>7.555  | 13.381<br>9.976  | 16.544<br>12.585 | 19.876<br>15.342 | 23.250<br>18.181 | Alternativo | XL |
| -      | HP768  | SILAGD4612Z     | -              | 9.790,00                       | 32<br>43                         | 11.795<br>8.666  | 14.858<br>11.256 | 18.146<br>14.004 | 21.559<br>16.867 | 24.949<br>19.772 | Alternativo | XL |
| -      | HP769  | SILAGD4614Z     | -              | 10.320,00                      | 32<br>43                         | 13.690<br>10.313 | 17.045<br>13.185 | 20.645<br>16.285 | 24.347<br>19.538 | 27.937<br>22.838 | Alternativo | XL |
| -      | HP770  | SILAGD4615Z     | -              | 10.870,00                      | 32<br>43                         | 14.702<br>11.111 | 18.100<br>13.924 | 21.684<br>16.922 | 25.297<br>20.033 | 28.710<br>23.152 | Alternativo | XL |

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Visor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado Tamaños XL y compresores rotativos.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: T<sup>a</sup> gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.



Rev. 10 / 01 / 2023

**Características técnicas**

| Modelo      | Intens. máx.<br>(A) |               |    | ∅<br>Aspiración Líquido | Dimensiones (mm) |       |       | Peso<br>(kg) | Presión<br>acústica<br>dB(A)<br>10 m | Recip.<br>(dm³) | Ventilador               |                  |    |                 |
|-------------|---------------------|---------------|----|-------------------------|------------------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|----|-----------------|
|             | 230V<br>1~ 50 Hz    | 400V<br>50 Hz | 3~ |                         | Ancho            | Fondo | Alto  |              |                                      |                 | Caudal<br>aire<br>(m³/h) | ∅ Hélice<br>(mm) | Nº | Potencia<br>(W) |
| SILAE4450Z  | 5,4                 | -             |    | 3/8" - 1/4"             | 930              | 575   | 690   | 70           | 30                                   | 0,75            | 1.620                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAE4460Z  | 6,2                 | -             |    | 3/8" - 1/4"             | 930              | 575   | 690   | 69           | 30                                   | 0,75            | 1.620                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAJ9480Z  | 7,0                 | 3,7           |    | 1/2" - 3/8"             | 930              | 575   | 690   | 70           | 29                                   | 1,50            | 1.650                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAJ9510Z  | 8,7                 | 4,1           |    | 5/8" - 3/8"             | 930              | 575   | 690   | 72           | 29                                   | 1,50            | 1.650                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAJ9513Z  | 11,6                | 4,7           |    | 5/8" - 3/8"             | 930              | 575   | 690   | 74           | 29                                   | 1,50            | 1.650                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAJ4517Z  | 13,0                | 4,7           |    | 5/8" - 3/8"             | 930              | 575   | 690   | 73           | 36                                   | 2,35            | 1.650                    | 360              | 1  | 65              |
| SILAJ4519Z  | 15,5                | 6,5           |    | 5/8" - 3/8"             | 930              | 575   | 690   | 74           | 36                                   | 2,35            | 1.650                    | 360              | 1  | 65              |
| SILFH4524Z  | 20,8                | 11,1          |    | 5/8" - 3/8"             | 1.145            | 575   | 690   | 69           | 37                                   | 2,35            | 2.700                    | 450              | 1  | 126             |
| SILFH4532Z  | 24,0                | 9,4           |    | 7/8" - 1/2"             | 1.145            | 575   | 690   | 72           | 37                                   | 3,90            | 2.700                    | 450              | 1  | 85              |
| SILFH4538Z  | 27,0                | 9,7           |    | 7/8" - 1/2"             | 1.145            | 575   | 690   | 80           | 37                                   | 3,90            | 2.970                    | 450              | 1  | 85              |
| SILFH4544Z  | -                   | 12,8          |    | 7/8" - 1/2"             | 1.145            | 575   | 690   | 90           | 37                                   | 3,90            | 2.970                    | 450              | 1  | 95              |
| SILAG4546Z  | -                   | 14,9          |    | 7/8" - 5/8"             | 1.145            | 575   | 1.315 | 128          | 37                                   | 6,00            | 5.940                    | 450              | 2  | 170             |
| SILAG4553Z  | -                   | 15,6          |    | 7/8" - 5/8"             | 1.145            | 575   | 1.315 | 133          | 37                                   | 6,00            | 5.940                    | 450              | 2  | 170             |
| SILAG4561Z  | -                   | 16,9          |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.145            | 575   | 1.315 | 131          | 37                                   | 6,00            | 5.940                    | 450              | 2  | 170             |
| SILAG4568Z  | -                   | 19,4          |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.145            | 575   | 1.315 | 138          | 37                                   | 6,00            | 5.940                    | 450              | 2  | 170             |
| SILAG4581Z  | -                   | 22            |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.145            | 575   | 1.315 | -            | 37                                   | -               | 5.400                    | 450              | 2  | -               |
| SILAG4573Z  | -                   | 20,6          |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.145            | 575   | 1.315 | 139          | 37                                   | 6,00            | 5.940                    | 450              | 2  | 170             |
| SILAGD4590Z | -                   | 25,0          |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.615            | 575   | 1.300 | 246          | 44                                   | 9,50            | 6.600                    | 500              | 2  | 180             |
| SILAGD4610Z | -                   | 29,0          |    | 1 1/8" - 5/8"           | 1.615            | 575   | 1.300 | 249          | 44                                   | 9,50            | 6.600                    | 500              | 2  | 180             |
| SILAGD4612Z | -                   | 32,0          |    | 1 3/8" - 7/8"           | 1.615            | 575   | 1.300 | 253          | 44                                   | 12,00           | 6.600                    | 500              | 2  | 180             |
| SILAGD4614Z | -                   | 37,0          |    | 1 3/8" - 7/8"           | 1.615            | 575   | 1.300 | 256          | 44                                   | 12,00           | 6.600                    | 500              | 2  | 180             |
| SILAGD4615Z | -                   | 39,0          |    | 1 3/8" - 7/8"           | 1.615            | 575   | 1.300 | 257          | 44                                   | 12,00           | 6.600                    | 500              | 2  | 180             |

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Ta evaporación -35 °C, T<sup>a</sup> gas de aspiración +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño XL

## Grupo de Condensación Silensys R-452A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Grupo de Condensación Silensys Congelados R-452A

| Código | Modelo | Precio €        |                | Tª<br>Amb.<br>(°C) | Potencia Frigorífica (W) |                       |                         |                         |                         |                         | Compres.         | Carrz.      |             |    |
|--------|--------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------|-------------|----|
|        |        | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                    | -40                      | -35                   | -30                     | -25                     | -20                     | -15                     |                  |             |             |    |
| HP781  | -      | SILAJ2432Z      | 2.680,00       | -                  | 32<br>43                 | 257<br>165<br>277     | 392<br>414<br>579       | 558<br>695<br>774       | 756<br>904<br>1.000     | 989<br>1.129<br>1.256   | 1.256            | Alternativo | S           |    |
| HP782  | -      | SILAJ2440Z      | 2.730,00       | -                  | 32<br>43                 | 330<br>227<br>358     | 484<br>513<br>695       | 668<br>882<br>904       | 882<br>1.129<br>1.410   | 1.129<br>1.410<br>1.422 | 1.129            | Alternativo | S           |    |
| HP783  | HP784  | SILAJ2446Z      | 2.780,00       | 2.780,00           | 32<br>43                 | 461<br>345<br>499     | 643<br>676<br>880       | 856<br>1.104<br>1.111   | 1.104<br>1.389<br>1.716 | 1.389<br>1.716<br>1.734 | 1.389            | Alternativo | S           |    |
| HP785  | HP786  | SILAJ2464Z      | 2.790,00       | 2.790,00           | 32<br>43                 | 630<br>463<br>665     | 867<br>900<br>1.172     | 1.146<br>1.470<br>1.481 | 1.470<br>1.839<br>1.826 | 1.839<br>2.253<br>2.253 | 1.839            | Alternativo | S           |    |
| HP7045 | HP7245 | SILFH2480Z      | 3.670,00       | 3.670,00           | 32<br>43                 | 795<br>492            | 1.210<br>856            | 1.694<br>1.276          | 2.250<br>1.754          | 2.880<br>2.296          | 3.588<br>2.910   | Alternativo | M           |    |
| HP7095 | HP7055 | SILFH2511Z      | 3.890,00       | 3.890,00           | 32<br>43                 | 1.052<br>598<br>1.100 | 1.623<br>1.687<br>2.362 | 2.298<br>2.362<br>3.125 | 3.078<br>3.958<br>3.975 | 3.958<br>4.932<br>4.932 | 3.958            | Alternativo | M           |    |
| -      | -      | SILAG2513Z      | -              | Consultar          | 32<br>43                 | 930<br>441            | 1.518<br>953            | 2.198<br>1.542          | 2.198<br>2.207          | 2.968<br>2.947          | 3.819<br>3.763   | 4.749       | Alternativo | M  |
| -      | HP706  | SILAG2516Z      | -              | 4.430,00           | 32<br>43                 | 1.236<br>688          | 1.970<br>1.302          | 2.823<br>2.010          | 3.788<br>2.813          | 4.855<br>3.707          | 6.012<br>4.691   | 6.012       | Alternativo | M  |
| -      | HP708  | SILAG2522Z      | -              | 5.070,00           | 32<br>43                 | 1.813<br>1.152        | 2.669<br>1.912          | 3.657<br>2.775          | 4.779<br>3.748          | 6.028<br>4.835          | 7.401<br>6.044   | 7.401       | Alternativo | M  |
| HP7715 | HP771  | SILAG2525Z      | 5.220,00       | 5.220,00           | 32<br>43                 | 2.010<br>1.286        | 2.971<br>2.151          | 4.048<br>3.109          | 5.237<br>4.161          | 5.633<br>5.307          | 7.932<br>6.552   | 7.932       | Alternativo | M  |
| -      | HP722  | SILAGD2532Z     | -              | 8.760,00           | 32<br>43                 | 2.429<br>1.336        | 3.900<br>2.559          | 5.666<br>4.011          | 7.734<br>5.708          | 10.089<br>7.647         | 12.691<br>9.808  | 12.691      | Alternativo | XL |
| -      | HP764  | SILAGD2544Z     | -              | 10.210,00          | 32<br>43                 | 4.025<br>3.283        | 5.725<br>4.756          | 7.765<br>6.486          | 10.162<br>8.510         | 12.905<br>10.847        | 15.950<br>13.495 | 15.950      | Alternativo | XL |

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

### Características técnicas

| Modelo      | Intens. máx.<br>(A) |                  | ∅<br>Aspiración<br>Líquido | Dimensiones (mm) |       |       | Peso<br>(kg) | Presión<br>acústica<br>dB(A)<br>10 m | Recip.<br>(dm <sup>3</sup> ) | Ventilador                            |                  |    |               |
|-------------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------|----|---------------|
|             | 230V<br>1~ 50 Hz    | 400V<br>3~ 50 Hz |                            | Ancho            | Fondo | Alto  |              |                                      |                              | Caudal<br>aire<br>(m <sup>3</sup> /h) | ∅ Hélice<br>(mm) | Nº | Poten.<br>(W) |
| SILAJ2432Z  | 6,2                 | -                | 1/2"- 1/4"                 | 930              | 575   | 690   | 71           | 27                                   | 1,5                          | 1.650                                 | 360              | 1  | 65            |
| SILAJ2440Z  | 6                   | -                | 1/2"- 1/4"                 | 930              | 575   | 690   | 70           | 28                                   | 1,5                          | 1.650                                 | 360              | 1  | 65            |
| SILAJ2446Z  | 8,5                 | 3,2              | 1/2"- 3/8"                 | 930              | 575   | 690   | 72           | 29                                   | 1,5                          | 1.650                                 | 360              | 1  | 65            |
| SILAJ2464Z  | 10,3                | 4,1              | 1/2"- 3/8"                 | 930              | 575   | 690   | 74           | 30                                   | 1,5                          | 1.650                                 | 360              | 1  | 65            |
| SILFH2480Z  | 17,3                | 5,9              | 5/8"- 1/2"                 | 1.145            | 575   | 690   | 74           | 33                                   | 2,35                         | 1.650                                 | 360              | 1  | 85            |
| SILFH2511Z  | 26                  | 8,3              | 5/8"- 1/2"                 | 1.145            | 575   | 690   | 71           | 34                                   | 2,35                         | 2.700                                 | 450              | 1  | 126           |
| SILAG2513Z  | -                   | 9,3              | 7/8"- 3/8"                 | 1.145            | 575   | 690   | 79           | -                                    | 3,9                          | 2.970                                 | 450              | 1  | -             |
| SILAG2516Z  | -                   | 10,3             | 7/8"- 3/8"                 | 1.145            | 575   | 690   | 82           | 38                                   | 3,9                          | 2.970                                 | 450              | 1  | 170           |
| SILAG2522Z  | -                   | 14,2             | 7/8"- 3/8"                 | 1.145            | 575   | 690   | 85           | 39                                   | 3,9                          | 2.700                                 | 450              | 1  | 170           |
| SILAG2525Z  | -                   | 14,1             | 7/8"- 3/8"                 | 1.145            | 575   | 690   | 85           | -                                    | 3,9                          | 2.700                                 | 450              | 1  | -             |
| SILAGD2532Z | -                   | 22               | 1 1/8"- 5/8"               | 1.615            | 575   | 1.300 | 236          | 43                                   | 9,5                          | 6.600                                 | 550              | 2  | 260           |
| SILAGD2544Z | -                   | 28               | 1 1/8"- 5/8"               | 1.615            | 575   | 1.300 | 252          | 44                                   | 9,5                          | 6.600                                 | 550              | 2  | 260           |



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño XL

Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, silenciador descarga, interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, filtro secador, visor de líquido, presostato alta y baja, válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, montaje suelo/pared, bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado tamaños XL y compresores rotativos.

Controlador digital para compresores scroll del tamaño XL.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Ta de evaporación -35 °C, Tª gas de aspiración a +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.

## Grupo de Condensación Silensys R-134a

1

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades condensadoras silenciosas Frío Positivo R-134a

| Código | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V | Modelo   | Precio €        |                | Tª<br>Amb.<br>(°C) | Potencia Frigorífica (W) |                  |                  |                  |                  |        | Compres.    | Carroz. |
|--------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|-------------|---------|
|        |                 |                |          | Monof.<br>230 V | Trif.<br>400 V |                    | -15                      | -10              | -5               | 0                | +5               | +10    |             |         |
| HP753  | HP754           | SILAJ4461Y     | 2.520,00 | -               | 32<br>43       | 687<br>574         | 883<br>744               | 1.115<br>943     | 1.385<br>1.177   | 1.695<br>1.447   | 2.049<br>1.757   | 2.369  | Alternativo | S       |
| HP755  | -               | SILAJ4476Y     | 2.540,00 | -               | 32<br>43       | 804<br>629         | 1.043<br>839             | 1.316<br>1.077   | 1.627<br>1.346   | 1.977<br>1.647   | 2.369<br>1.982   | 2.369  | Alternativo | S       |
| HP756  | HP757           | SILAJ4492Y     | 2.610,00 | 2.610,00        | 32<br>43       | 984<br>773         | 1.297<br>1.056           | 1.645<br>1.364   | 2.030<br>1.699   | 2.452<br>2.060   | 2.910<br>2.446   | 2.910  | Alternativo | S       |
| HP758  | HP759           | SILAJ4511Y     | 2.730,00 | 2.730,00        | 32<br>43       | 1.295<br>1.067     | 1.650<br>1.382           | 2.045<br>1.726   | 2.478<br>2.098   | 2.949<br>2.498   | 3.454<br>2.923   | 3.454  | Alternativo | S       |
| -      | HP7173          | SILFH4518Y     | 3.360,00 | 3.360,00        | 32<br>43       | 1.666<br>1.263     | 2.223<br>1.767           | 2.861<br>2.338   | 3.582<br>2.981   | 4.389<br>3.698   | 5.284<br>4.492   | 5.284  | Alternativo | M       |
| HP7755 | HP7185          | SILFH4525Y     | 3.600,00 | 3.600,00        | 32<br>43       | 2.392<br>1.888     | 3.062<br>2.470           | 3.825<br>3.131   | 4.682<br>3.872   | 5.635<br>4.696   | 6.686<br>5.605   | 6.686  | Alternativo | M       |
| -      | HP719           | SILAG4528Y     | -        | 4.990,00        | 32<br>43       | 2.121<br>1.736     | 3.048<br>2.528           | 4.114<br>3.450   | 5.282<br>4.470   | 6.521<br>5.559   | 7.805<br>6.694   | 7.805  | Alternativo | M       |
| -      | HP683           | SILAG4534Y     | -        | 5.330,00        | 32<br>43       | 2.924<br>2.297     | 3.964<br>3.173           | 5.174<br>4.210   | 6.514<br>5.373   | 7.941<br>6.626   | 9.413<br>7.933   | 9.413  | Alternativo | M       |
| -      | HP720           | SILAG4537Y     | -        | 5.850,00        | 32<br>43       | 3.475<br>2.777     | 4.632<br>3.774           | 5.987<br>4.961   | 7.498<br>6.299   | 9.123<br>7.752   | 10.823<br>9.287  | 10.823 | Alternativo | M       |
| -      | HP776           | SILAG4543Y     | -        | 6.140,00        | 32<br>43       | 3.639<br>2.912     | 4.801<br>3.913           | 6.226<br>5.161   | 7.856<br>6.604   | 9.635<br>8.194   | 11.509<br>9.888  | 11.509 | Alternativo | M       |
| -      | HP777           | SILAGD4556Y    | -        | 9.750,00        | 32<br>43       | 4.258<br>3.457     | 6.197<br>5.087           | 8.461<br>7.017   | 10.974<br>9.180  | 13.666<br>11.517 | 16.474<br>13.980 | 16.474 | Alternativo | XL      |
| -      | HP778           | SILAGD4568Y    | -        | 10.460,00       | 32<br>43       | 5.866<br>4.668     | 8.048<br>6.489           | 10.635<br>8.672  | 13.539<br>11.139 | 16.657<br>13.793 | 19.858<br>16.514 | 19.858 | Alternativo | XL      |
| -      | HP762           | SILAGD4574Y    | -        | 11.720,00       | 32<br>43       | 6.777<br>5.519     | 9.063<br>7.495           | 11.773<br>9.858  | 14.818<br>12.520 | 18.104<br>15.390 | 21.528<br>18.366 | 21.528 | Alternativo | XL      |
| -      | HP779           | SILAGD4586Y    | -        | 12.770,00       | 32<br>43       | 7.218<br>5.632     | 9.621<br>7.636           | 12.618<br>10.171 | 16.096<br>13.132 | 19.922<br>16.400 | 23.948<br>19.842 | 23.948 | Alternativo | XL      |

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

### Características técnicas

| Modelo      | Int. máx.<br>(A) |      | Ø Aspirac.<br>Líquido | Dimensiones<br>An. x Fon. x Al.<br>(mm) |     |       | Peso<br>(kg) | Pres.<br>acús.dB<br>(A) | Recip.<br>(dm <sup>3</sup> ) | Ventilador                         |                  |    |             |  |
|-------------|------------------|------|-----------------------|---|-----|-------|--------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------|----|-------------|--|
|             | 230V<br>1~ 50 Hz |      |                       | 400V<br>3~ 50 Hz                        |     | Ancho | Fondo        | Alto                    | 10 m                         | Caudal aire<br>(m <sup>3</sup> /h) | Ø Hélice<br>(mm) | Nº | Pot.<br>(W) |  |
|             |                  |      |                       |   |     |       |              |                         |                              |                                    |                  |    |             |  |
| SILAJ4461Y  | 6,1              | 2,5  | 1/2"- 1/4"            | 930                                     | 575 | 690   | 68           | 28                      | 1,5                          | 1.650                              | 360              | 1  | 65          |  |
| SILAJ4476Y  | 7,2              | -    | 1/2"- 3/8"            | 930                                     | 575 | 690   | 70           | 29                      | 1,5                          | 1.650                              | 360              | 1  | 65          |  |
| SILAJ4492Y  | 9,2              | 3,1  | 1/2"- 3/8"            | 930                                     | 575 | 690   | 70           | 29                      | 1,5                          | 1.650                              | 360              | 1  | 65          |  |
| SILAJ4511Y  | 8,9              | 3,9  | 5/8"- 3/8"            | 930                                     | 575 | 690   | 72           | 30                      | 1,5                          | 1.650                              | 360              | 1  | 65          |  |
| SILFH4518Y  | 12,4             | 5,4  | 5/8"- 1/2"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 64           | 34                      | 2,35                         | 2.970                              | 450              | 1  | 126         |  |
| SILFH4525Y  | 16,4             | 7,9  | 5/8"- 1/2"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 66           | 36                      | 2,35                         | 2.970                              | 450              | 1  | 126         |  |
| SILAG4528Y  | -                | 10,8 | 7/8"- 3/8"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 79           | 39                      | 3,9                          | 2.970                              | 450              | 1  | 170         |  |
| SILAG4534Y  | -                | 10,6 | 7/8"- 3/8"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 82           | 39                      | 3,9                          | 2.970                              | 450              | 1  | 170         |  |
| SILAG4537Y  | -                | 10,2 | 7/8"- 3/8"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 85           | 39                      | 3,9                          | 2.700                              | 450              | 1  | 170         |  |
| SILAG4543Y  | -                | 11,5 | 7/8"- 3/8"            | 1.145                                   | 575 | 690   | 85           | 39                      | 3,9                          | 2.700                              | 450              | 1  | 170         |  |
| SILAGD4556Y | -                | 21   | 1 1/8"- 5/8"          | 1.615                                   | 575 | 1.300 | 234          | 46                      | 9,5                          | 6.600                              | 500              | 2  | 180         |  |
| SILAGD4568Y | -                | 23   | 1 1/8"- 5/8"          | 1.615                                   | 575 | 1.300 | 236          | 46                      | 9,5                          | 6.600                              | 500              | 2  | 180         |  |
| SILAGD4574Y | -                | 21   | 1 1/8"- 5/8"          | 1.615                                   | 575 | 1.300 | 246          | 46                      | 9,5                          | 6.600                              | 500              | 2  | 180         |  |
| SILAGD4586Y | -                | 24   | 1 1/8"- 5/8"          | 1.615                                   | 575 | 1.300 | 246          | 46                      | 9,5                          | 6.600                              | 500              | 2  | 180         |  |



Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, silenciador descarga, interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, filtro secador, visor de líquido, presostato alta y baja, válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, montaje suelo/pared, bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado tamaños XL y compresores rotativos.

Controlador digital para compresores scroll del tamaño XL.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Ta de evaporación -35°C, Tª gas de aspiración a +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.

## Compresores Herméticos, R-404A, R-134a, R-290



### Compresores herméticos R134a alta/media presión

| Código           | Compresor Tipo | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV    | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|----------|--------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                |          |                    |       | -20                           | -15   | -10   | -5    | 0     | +5    |
| HI050 (195B0008) | TL4G           | 135,20   | 3,86               | 1/8   | 80                            | 107   | 140   | 180   | 226   | 280   |
| HI049 (195B0011) | TL5G           | 140,40   | 5,08               | 1/5   | 107                           | 139   | 178   | 224   | 278   | 341   |
| HI016 (195B0023) | FR6G           | 153,92   | 6,23               | 1/5   | 124                           | 171   | 226   | 290   | 365   | 452   |
| HI031 (195B0024) | FR7,5G         | 156,00   | 6,93               | 1/5   | 142                           | 193   | 254   | 325   | 408   | 505   |
| HI058 (195B0026) | FR8,5G         | 159,12   | 7,95               | 1/4   | 171                           | 228   | 298   | 381   | 478   | 592   |
| HI060 (195B0027) | FR10G          | 161,20   | 9,05               | 1/4   | 188                           | 250   | 324   | 412   | 516   | 638   |
| HI062 (195B0028) | FR11G          | 167,44   | 11,15              | 3/8   | 233                           | 307   | 395   | 501   | 628   | 780   |
| HI217 (195B0043) | SC10G          | 201,76   | 10,29              | 3/8   | 183                           | 268   | 369   | 486   | 618   | 764   |
| HI218 (195B0050) | SC12G          | 219,44   | 12,87              | 3/8   | 252                           | 348   | 464   | 603   | 768   | 960   |
| HI215 (195B0053) | SC15G          | 235,04   | 15,28              | 1/2   | 290                           | 424   | 568   | 728   | 908   | 1.110 |
| HI214 (195B0059) | SC18G          | 261,04   | 17,69              | 1/2   | 394                           | 526   | 684   | 870   | 1.087 | 1.337 |
| HI216 (195B0636) | SC21G          | 303,68   | 20,95              | 5/8   | 453                           | 606   | 793   | 1.013 | 1.269 | 1.561 |
| HI027 (195B0434) | GS26GHX        | 530,40   | 26,3               | 3/4   | 683                           | 909   | 1.175 | 1.499 | 1.880 | 2.320 |
| HI028 (195B0433) | GS26MFX        | 526,24   | 26,3               | 1     | 754                           | 989   | 1.266 | 1.591 | 1.970 | 2.411 |
| HI029 (195B0435) | GS34MFX        | 543,92   | 33,8               | 1 1/4 | 958                           | 1.246 | 1.596 | 2.013 | 2.505 | 3.079 |

NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R134a.

### Compresores herméticos R404A alta/media presión

| Código           | Compresor Tipo | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV    | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|----------|--------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                |          |                    |       | -20                           | -15   | -10   | -5    | 0     | +5    |
| HI070 (195B0032) | FR6DL          | 165,36   | 6,23               | 1/4   | 317                           | 385   | 471   | 576   | 698   | 840   |
| HI148 (195B0075) | SC10DL         | 237,12   | 10,29              | 1/3   | 471                           | 611   | 775   | 968   | 1.192 | 1.450 |
| HI147 (195B0077) | SC12DL         | 245,44   | 12,87              | 3/8   | 609                           | 806   | 1.028 | 1.279 | 1.565 | 1.890 |
| HI030 (195B0641) | SC15DL         | 352,56   | 15,28              | 1/2   | 759                           | 964   | 1.207 | 1.493 | 1.825 | 2.210 |
| HI032 (195B0436) | GS21MLX        | 530,40   | 21,2               | 5/8   | -                             | 1.463 | 1.841 | 2.277 | 2.759 | 3.275 |
| HI033 (195B0437) | GS26MLX        | 547,04   | 26,3               | 3/4   | 1.435                         | 1.815 | 2.270 | 2.676 | 3.354 | 3.990 |
| HI036 (195B0438) | GS34MLX        | 580,32   | 33,8               | 1 1/2 | 1.870                         | 2.340 | 2.900 | 3.540 | 4.260 | 5.060 |

### Compresores herméticos R404A baja presión

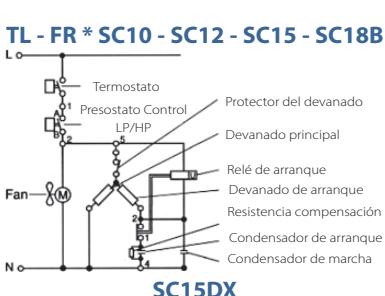
| Código           | Compresor Tipo | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV  | Rendimientos Frigoríficos (W) |     |     |       |       |       |
|------------------|----------------|----------|--------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|                  |                |          |                    |     | -40                           | -35 | -30 | -25   | -20   | -15   |
| HI010 (195B0021) | TL4CL          | 142,48   | 3,86               | 1/8 | 65                            | 84  | 110 | 142   | 182   | 230   |
| HI025 (195B0031) | FR6CL          | 198,64   | 6,23               | 1/5 | 108                           | 145 | 189 | 243   | 307   | 383   |
| HI026 (195B0038) | FR8,5CL        | 208,00   | 7,95               | 1/4 | 126                           | 168 | 222 | 290   | 372   | 468   |
| HI123 (195B0074) | SC10CL         | 228,80   | 10,29              | 3/8 | -                             | 168 | 258 | 365   | 489   | 634   |
| HI187 (195B0076) | SC12CL         | 237,12   | 12,87              | 3/8 | 140                           | 237 | 353 | 490   | 650   | 835   |
| HI080 (195B0088) | SC15CL         | 245,44   | 15,28              | 1/2 | 151                           | 299 | 452 | 615   | 792   | 988   |
| HI211 (195B0066) | SC18CLX        | 287,04   | 17,69              | 1/2 | 271                           | 395 | 542 | 715   | 918   | 1.154 |
| HI176 (195B0640) | SC21CL         | 300,56   | 20,95              | 5/8 | 325                           | 455 | 617 | 813   | 1.042 | 1.306 |
| HI039 (195B0427) | GS26CLX        | 534,56   | 26,3               | 3/4 | 497                           | 703 | 949 | 1.240 | 1.580 | 1.974 |

NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R404A.

### Compresores herméticos R290 alta/media/baja presión

| Código     | Compresor Tipo | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV   | Rendimientos Frigoríficos (W) |     |     |       |     |       |
|------------|----------------|----------|--------------------|------|-------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|
|            |                |          |                    |      | -40                           | -30 | -20 | -10   | 0   | +5    |
| (195B0581) | TL3CN          | 280,80   | 3,13               | 1/10 | 38                            | 75  | 128 | 200   | 294 | 351   |
| (195B0589) | TL4CN          | 354,64   | 3,86               | 1/4  | 56,5                          | 103 | 166 | 250   | 360 | 426   |
| (195B0450) | TL5CN          | 405,60   | 5,08               | 1/4  | 81                            | 143 | 230 | 345   | 496 | 586   |
| (195B0451) | NL7CN          | 552,24   | 7,27               | 1/2  | 118                           | 223 | 368 | 561   | 814 | 965   |
| (195B0655) | SC10CNX        | 508,56   | 10,29              | 1/2  | 126                           | 245 | 420 | 660   | 979 | 1.172 |
| (195B0458) | SC12CNX.2      | 496,08   | 12,87              | 1/2  | 186                           | 346 | 578 | 895   | -   | -     |
| (195B0489) | SC18CNX.2      | 595,92   | 17,69              | 3/4  | 244                           | 531 | 863 | 1.273 | -   | -     |

NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R290.



Rev. 22 / 11 / 2022

## Compresores alternativos R-134a alta/media presión

| Código             | Compresor Tipo* | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV   | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        |        |        |
|--------------------|-----------------|----------|--------------------|------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                    |                 |          |                    |      | -15                           | -10    | -5     | 0      | +5     |
| QX234 (MTZ22-4VI)  | MTZ022-4        | 1.020,00 | 38,12              | 1,75 | 820                           | 1.210  | 1.700  | 2.290  | 3.000  |
| QX118 (MTZ28-4VI)  | MTZ028-4        | 1.050,00 | 48,06              | 2,0  | 1.120                         | 1.560  | 2.130  | 2.840  | 3.730  |
| QX214 (MTZ40-4VI)  | MTZ040-4        | 1.140,00 | 67,89              | 3,5  | 2.240                         | 2.920  | 3.710  | 4.640  | 5.700  |
| QX010 (MTZ50-4VI)  | MTZ050-4        | 1.490,00 | 85,64              | 4,0  | 2.120                         | 3.020  | 4.140  | 5.510  | 7.180  |
| QX120 (MTZ64-4VI)  | MTZ064-4        | 1.580,00 | 107,71             | 5,0  | 2.660                         | 3.840  | 5.290  | 7.050  | 9.170  |
| QX229 (MTZ80-4VI)  | MTZ080-4        | 2.100,00 | 135,78             | 6,5  | 3.930                         | 5.450  | 7.290  | 9.480  | 12.080 |
| QX127 (MTZ100-4VI) | MTZ100-4        | 2.850,00 | 171,26             | 8,0  | 4.150                         | 5.890  | 8.030  | 10.640 | 13.780 |
| QX232 (MTZ125-4VI) | MTZ125-4        | 3.370,00 | 215,44             | 10,0 | 5.120                         | 7.310  | 9.980  | 13.180 | 16.990 |
| QX113 (MTZ144-4VI) | MTZ144-4        | 3.720,00 | 241,87             | 12,0 | 7.040                         | 9.660  | 12.810 | 16.580 | 21.040 |
| QX210 (MTZ160-4VI) | MTZ160-4        | 3.850,00 | 271,55             | 13,0 | 7.920                         | 10.720 | 14.120 | 18.210 | 23.090 |

## Compresores alternativos R-404A / R-449A / R-448A / R-407A / R-407C / R-407F alta/media presión

| Código             | Compresor Tipo* | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV   | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        |        |        |        |
|--------------------|-----------------|----------|--------------------|------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |                 |          |                    |      | -20                           | -15    | -10    | -5     | 0      | +5     |
| QX234 (MTZ22-4VI)  | MTZ22-4         | 1.020,00 | 38,12              | 1,75 | 1.480                         | 2.020  | 2.640  | 3.360  | 4.200  | 5.150  |
| QX118 (MTZ28-4VI)  | MTZ28-4         | 1.050,00 | 48,06              | 2    | 1.890                         | 2.540  | 3.320  | 4.240  | 5.330  | 6.590  |
| QX214(MTZ40-4VI)   | MTZ40-4         | 1.140,00 | 67,89              | 3,5  | 2.750                         | 3.710  | 4.850  | 6.190  | 7.740  | 9.530  |
| QX010 (MTZ50-4VI)  | MTZ050-4        | 1.490,00 | 85,64              | 4,0  | 3.420                         | 4.640  | 6.150  | 8.000  | 10.220 | 12.870 |
| QX120 (MTZ64-4VI)  | MTZ064-4        | 1.580,00 | 107,71             | 5,0  | 4.560                         | 6.190  | 8.130  | 10.420 | 13.090 | 16.190 |
| QX229 (MTZ80-4VI)  | MTZ080-4        | 2.100,00 | 135,78             | 6,5  | 6.010                         | 8.080  | 10.520 | 13.360 | 16.640 | 20.400 |
| QX127 (MTZ100-4VI) | MTZ100-4        | 2.850,00 | 171,26             | 8,0  | 6.960                         | 9.390  | 12.280 | 15.700 | 19.710 | 24.370 |
| QX232 (MTZ125-4VI) | MTZ125-4        | 3.370,00 | 215,44             | 10,0 | 9.060                         | 12.060 | 15.710 | 20.080 | 25.250 | 31.300 |
| QX113 (MTZ144-4VI) | MTZ144-4        | 3.720,00 | 241,87             | 12,0 | 10.920                        | 14.370 | 18.490 | 23.380 | 29.110 | 35.770 |
| QX210 (MTZ160-4VI) | MTZ160-4        | 3.850,00 | 271,55             | 13,0 | 12.010                        | 15.790 | 20.310 | 25.640 | 31.900 | 39.160 |

**NOTA:** Condiciones de prueba EN12900 con R404A. Todos los compresores vienen con carga de aceite y presión de nitrógeno.

Para su uso con R448A y R449A se recomienda también utilizar un termostato de temperatura de descarga.

## Compresores alternativos R-404A/R-452A baja presión

| Código     | Compresor Tipo* | Precio € | Desplaz. (cm³/rev) | CV   | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       |        |        |
|------------|-----------------|----------|--------------------|------|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|
|            |                 |          |                    |      | -40                           | -35   | -30   | -25    | -20    |
| (120F0226) | NTZ048-4        | 2.000,00 | 48,05              | 1,75 | 540                           | 860   | 1.260 | 1.730  | 2.300  |
| (120F0230) | NTZ068-4        | 2.260,00 | 67,87              | 2,0  | 850                           | 1.310 | 1.890 | 2.620  | 3.510  |
| (120F0234) | NTZ096-4        | 2.780,00 | 96,14              | 3,0  | 1.150                         | 1.730 | 2.480 | 3.440  | 4.640  |
| (120F0238) | NTZ108-4        | 2.800,00 | 107,47             | 4,0  | 1.290                         | 2.050 | 2.990 | 4.130  | 5.510  |
| (120F0236) | NTZ136-4        | 3.560,00 | 135,74             | 5,0  | 1.910                         | 2.790 | 3.880 | 5.230  | 8.660  |
| (120F0240) | NTZ215-4        | 6.130,00 | 215,4              | 7,5  | 2.850                         | 4.280 | 6.010 | 8.110  | 10.610 |
| (120F0242) | NTZ271-4        | 6.850,00 | 271,48             | 10,0 | 4.160                         | 6.010 | 8.290 | 11.040 | 14.350 |

**NOTA:** Condiciones de prueba EN12900 con R-404A. Todos los compresores vienen con carga de aceite y presión de nitrógeno.

Tª condensación +45 °C

Tª ambiente +32 °C

Tª gas aspiración +20 °C

Tª subenfriamiento 0 °C

\*Tensión 400 V III 50 Hz.



## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión

Rev. 22 / 11 / 2022

### Gama en MT desde 0,5 kW a 5 kW

#### Características comunes Optyma Slim Pack

1

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Resistencia de cárter.

- Termostato de descarga (Opcional).
- Alarma HP/LP (Opcional).



### Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

| Cód.             | Modelo           | Ref.     | Precio € | Tens. | Compr.   | Temp. Amb. °C | Refrig. R-455A Capacid. en W |       | Refrig. R-454C Capacid. en W |       | Refrig. R-448A/R-449A Capacid. en W |       | Refrig. R-452A Capacid. en W |       | Pres. sonora 10 m dB(A) |
|------------------|------------------|----------|----------|-------|----------|---------------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------|
|                  |                  |          |          |       |          |               | -10 °C                       | 0 °C  | -10 °C                       | 0 °C  | -10 °C                              | 0 °C  | -10 °C                       | 0 °C  |                         |
| Optyma Slim Pack |                  |          |          |       |          |               |                              |       |                              |       |                                     |       |                              |       |                         |
| HI402            | OP-MSTM008DYW05G | 114X7226 | 2.007,60 | G     | DLY80RAb | 32            | 873                          | 1.248 | 788                          | 1.144 | 856                                 | 1.247 | 813                          | 1.167 | 32                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 756                          | 1.097 | 684                          | 1.005 | 734                                 | 1.084 | 700                          | 1.017 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 660                          | 972   | 597                          | 891   | 633                                 | 950   | 608                          | 893   |                         |
| HI404            | OP-MSTM009DYW05G | 114X7229 | 2.034,20 | G     | DLY90RAb | 32            | 1.032                        | 1.465 | 864                          | 1.237 | 964                                 | 1.368 | 941                          | 1.340 | 32                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 894                          | 1.285 | 752                          | 1.089 | 831                                 | 1.192 | 811                          | 1.166 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 782                          | 1.137 | 660                          | 966   | 723                                 | 1.046 | 704                          | 1.022 |                         |
| HI406            | OP-MSTM012DPW05G | 114X7230 | 2.055,50 | G     | DPT12RA  | 32            | 1.264                        | 1.745 | 1.154                        | 1.609 | 1.224                               | 1.724 | 1.241                        | 1.727 | 32                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 1.100                        | 1.536 | 1.006                        | 1.417 | 1.048                               | 1.494 | 1.068                        | 1.500 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 966                          | 1.364 | 884                          | 1.258 | 904                                 | 1.304 | 926                          | 1.312 |                         |
| HI408            | OP-MSTM014DPW05G | 114X7231 | 2.106,30 | G     | DPT14RA  | 32            | 1.332                        | 1.849 | 1.197                        | 1.682 | 1.302                               | 1.813 | 1.285                        | 1.820 | 33                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 1.166                        | 1.640 | 1.048                        | 1.492 | 1.148                               | 1.616 | 1.130                        | 1.619 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 1.029                        | 1.467 | 926                          | 1.335 | 1.021                               | 1.452 | 1.001                        | 1.453 |                         |
| HI410            | OP-MSTM018DXW05G | 114X7232 | 2.320,00 | G     | DX18TBa  | 32            | 1.489                        | 2.059 | 1.316                        | 1.872 | 1.360                               | 1.864 | 1.374                        | 1.926 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 1.298                        | 1.818 | 1.132                        | 1.631 | 1.205                               | 1.667 | 1.178                        | 1.671 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 1.141                        | 1.619 | 980                          | 1.433 | 1.078                               | 1.503 | 1.017                        | 1.460 |                         |
| HI412            | OP-MSTM022DSW05G | 114X7233 | 2.433,80 | G     | DS22TB   | 32            | 2.036                        | 2.894 | 1.814                        | 2.614 | 1.993                               | 2.856 | 2.023                        | 2.931 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 1.779                        | 2.542 | 1.588                        | 2.301 | 1.749                               | 2.519 | 1.769                        | 2.579 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 1.567                        | 2.252 | 1.401                        | 2.042 | 1.547                               | 2.239 | 1.558                        | 2.287 |                         |
| HI416            | OP-MSTM026DSW05G | 114X7234 | 2.599,50 | G     | DS26TB   | 32            | 2.451                        | 3.428 | 2.200                        | 3.121 | 2.397                               | 3.371 | 2.332                        | 3.324 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 2.140                        | 3.007 | 1.925                        | 2.744 | 2.031                               | 2.900 | 1.968                        | 2.851 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 1.886                        | 2.660 | 1.698                        | 2.432 | 1.729                               | 2.510 | 1.668                        | 2.460 |                         |
| HI414            | OP-MSTM026DSW05E | 114X7235 | 2.599,50 | E     | DS26T3   | 32            | 2.475                        | 3.462 | 2.222                        | 3.152 | 2.421                               | 3.405 | 2.356                        | 3.357 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 2.162                        | 3.037 | 1.944                        | 2.771 | 2.051                               | 2.929 | 1.988                        | 2.880 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 1.904                        | 2.687 | 1.715                        | 2.456 | 1.746                               | 2.535 | 1.684                        | 2.484 |                         |
| HI418            | OP-MSTM034DSW05G | 114X7237 | 2.737,30 | G     | DS34TB   | 32            | 2.896                        | 4.093 | 2.439                        | 3.490 | 2.632                               | 4.125 | 2.658                        | 4.223 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 2.518                        | 3.589 | 2.123                        | 3.059 | 2.291                               | 3.669 | 2.300                        | 3.742 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 2.209                        | 3.173 | 1.863                        | 2.702 | 2.003                               | 3.284 | 1.997                        | 3.335 |                         |
| HI420            | OP-MSTM034DSW05E | 114X7236 | 2.737,30 | E     | DS34T3   | 32            | 2.925                        | 4.134 | 2.463                        | 3.525 | 2.658                               | 4.166 | 2.685                        | 4.265 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |          | 38            | 2.543                        | 3.625 | 2.144                        | 3.089 | 2.314                               | 3.706 | 2.323                        | 3.780 |                         |
|                  |                  |          |          |       |          | 43            | 2.231                        | 3.205 | 1.882                        | 2.729 | 2.023                               | 3.317 | 2.017                        | 3.369 |                         |

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.  
E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.



## 1 código

múltiples  
refrigerantes  
A1/A2L en una  
sola unidad

### Optyma™ SlimPack

Unidad condensadora multirefrigerante, cualificada para refrigerantes A2L R1234yf, R454C, R455A (LBP y MBP).

MBP de 0.5 kW a 17 kW

LBP de 0.1 a 7 kW



### Optyma™ iCO2

Se puede conectar con los administradores de sistemas ADAP-KOOL® de Danfoss para la supervisión y la gestión remotas

MT de 1.5 a 4.7 kW

Descubre las soluciones del mañana listas hoy  
visita [www.danfoss.es](http://www.danfoss.es)

ENGINEERING  
TOMORROW

Danfoss



Rev. 22 / 11 / 2022

### Gama en MT desde 2 a 17 kW

#### Características Optyma Slim Pack

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Resistencia de cárter.
- Termostato de descarga (Opcional).
- Alarma HP/LP (Opcional).



#### Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

| Cód.             | Modelo           | Ref.     | Precio € | Tens. | Compr.    | Temp. Amb. °C | Refrig. R-455A Capacidad. en W |        | Refrig. R-454C Capacidad. en W |        | Refrig. R-448A/R-449A Capacidad. en W |        | Refrig. R-452A Capacidad. en W |        | Pres. sonora 10 m dB(A) |
|------------------|------------------|----------|----------|-------|-----------|---------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|-------------------------|
|                  |                  |          |          |       |           |               | -10 °C                         | 0 °C   | -10 °C                         | 0 °C   | -10 °C                                | 0 °C   | -10 °C                         | 0 °C   |                         |
| Optyma Slim Pack |                  |          |          |       |           |               |                                |        |                                |        |                                       |        |                                |        |                         |
| HI422            | OP-MSIM034MLW05E | 114X7266 | 3.041,20 | E     | MLZ015-T4 | 32            | 3.810                          | 5.440  | 3.400                          | 4.910  | 3.640                                 | 5.230  | 3.500                          | 4.960  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 3.440                          | 4.950  | 3.070                          | 4.470  | 3.310                                 | 4.790  | 3.150                          | 4.480  | -                       |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.120                          | 4.520  | 2.790                          | 4.090  | 3.020                                 | 4.400  | 2.850                          |        |                         |
| HI424            | OP-MSIM034MLW05G | 114X7267 | 3.041,20 | G     | MLZ015-T5 | 32            | 3.790                          | 5.400  | 3.460                          | 4.990  | 3.650                                 | 5.240  | 3.520                          | 5.000  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 3.430                          | 4.910  | 3.140                          | 4.540  | 3.340                                 | 4.820  | 3.170                          | 4.510  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.130                          | 4.500  | 2.860                          | 4.170  | 3.070                                 | 4.450  | 2.870                          |        |                         |
| HI426            | OP-MSIM044MLW05E | 114X7268 | 3.058,50 | E     | MLZ019-T4 | 32            | 4.770                          | 6.700  | 4.310                          | 6.120  | 4.550                                 | 6.440  | 4.450                          | 6.280  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 4.310                          | 6.070  | 3.900                          | 5.560  | 4.150                                 | 5.880  | 4.000                          | 5.660  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.910                          | 5.540  | 3.550                          | 5.090  | 3.810                                 | 5.420  | 3.610                          | -      |                         |
| HI428            | OP-MSIM044MLW05G | 114X7269 | 3.058,50 | G     | MLZ019-T5 | 32            | 4.670                          | 6.620  | 4.200                          | 6.030  | 4.490                                 | 6.430  | 4.490                          | 6.350  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 4.240                          | 6.040  | 3.820                          | 5.520  | 4.110                                 | 5.910  | 4.040                          | 5.740  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.870                          | 5.550  | 3.500                          | 5.080  | 3.790                                 | 5.470  | 3.650                          | -      |                         |
| HI430            | OP-MSIM046MLW05E | 114X7270 | 3.116,50 | E     | MLZ021-T4 | 32            | 4.920                          | 6.900  | 4.470                          | 6.350  | 4.790                                 | 6.810  | 4.700                          | 6.660  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 4.410                          | 6.230  | 4.020                          | 5.740  | 4.330                                 | 6.190  | 4.210                          | 5.990  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.970                          | 5.650  | 3.630                          | 5.230  | 3.940                                 | 5.660  | 3.790                          | -      |                         |
| HI432            | OP-MSIM046MLW05G | 114X7271 | 3.116,50 | G     | MLZ021-T5 | 32            | 4.860                          | 6.850  | 4.400                          | 6.280  | 4.830                                 | 6.880  | 4.720                          | 6.640  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 4.370                          | 6.200  | 3.970                          | 5.710  | 4.390                                 | 6.280  | 4.240                          | 5.970  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 3.960                          | 5.650  | 3.610                          | 5.210  | 4.020                                 | 5.770  | 3.820                          | -      |                         |
| HI434            | OP-MSIM057MLW05E | 114X7272 | 3.167,10 | E     | MLZ026-T4 | 32            | 5.770                          | 8.000  | 5.200                          | 7.300  | 5.730                                 | 8.080  | 5.760                          | 8.100  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 5.130                          | 7.150  | 4.630                          | 6.570  | 5.130                                 | 7.280  | 5.120                          | 7.230  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 4.580                          | 6.440  | 4.160                          | 5.940  | 4.610                                 | 6.590  | 4.560                          | -      |                         |
| HI436            | OP-MSIM057MLW05G | 114X7273 | 3.194,00 | G     | MLZ026-T5 | 32            | 5.790                          | 8.040  | 5.230                          | 7.360  | 5.800                                 | 8.180  | 5.850                          | 8.200  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 5.170                          | 7.200  | 4.690                          | 6.620  | 52.220                                | 7.380  | 5.230                          | 7.340  | 38                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 4.640                          | 6.490  | 4.230                          | 6.000  | 4.700                                 | 6.680  | 4.700                          | -      |                         |
| HI440            | OP-MSIM68MLW05E  | 114X7311 | 4.115,63 | E     | MLZ030-T4 | 32            | 7.600                          | 10.770 | 6.830                          | 9.800  | 7.330                                 | 10.490 | 7.080                          | 10.040 |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 6.840                          | 9.770  | 6.170                          | 8.900  | 6.670                                 | 9.590  | 6.360                          | 9.040  | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 6.200                          | 8.910  | 5.600                          | 8.140  | 6.090                                 | 8.810  | 5.740                          | -      |                         |
| HI438            | OP-MSIM68MLW05G  | 114X7312 | 4.443,00 | G     | MLZ030-T5 | 32            | 7.680                          | 10.890 | 6.740                          | 9.680  | 7.350                                 | 10.490 | 7.070                          | 9.980  |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 6.930                          | 9.880  | 6.090                          | 8.800  | 6.660                                 | 9.570  | 6.350                          | 8.980  | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 6.280                          | 9.040  | 5.530                          | 8.050  | 6.060                                 | 8.770  | 5.730                          | -      |                         |
| HI442            | OP-MSIM80MLW05E  | 114X7313 | 4.115,63 | E     | MLZ038-T4 | 32            | 8.730                          | 12.220 | 7.890                          | 11.190 | 8.400                                 | 11.840 | 8.180                          | 11.550 |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 7.840                          | 11.050 | 7.100                          | 10.140 | 7.670                                 | 10.830 | 7.300                          | 10.370 | 39                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 7.090                          | 1.050  | 6.440                          | 9.250  | 7.030                                 | 9.940  | 6.540                          | -      |                         |
| HI444            | OP-MSIM80MLW05G  | 114X7314 | 4.559,40 | G     | MLZ038-T5 | 32            | 8.570                          | 11.960 | 7.600                          | 10.760 | 8.450                                 | 11.940 | 8.220                          | 11.630 |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 7.750                          | 1.086  | 6.900                          | 9.790  | 7.650                                 | 10.870 | 7.350                          | 1.045  | 40                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 7.060                          | 9.920  | 629                            | 8.970  | 6.950                                 | 9.940  | 6.600                          | -      |                         |
| HI446            | OP-MSIM99MLW05E  | 114X7315 | 4.875,80 | E     | MLZ045-T4 | 32            | 10.350                         | 14.360 | 9.340                          | 13.120 | 10.380                                | 14.660 | 10.090                         | 14.130 |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 9.260                          | 12.880 | 8.380                          | 11.820 | 9.370                                 | 13.290 | 8.980                          | 12.620 | 40                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 8.340                          | 11.640 | 7.580                          | 10.720 | 8.500                                 | 12.100 | 8.020                          | -      |                         |
| HI448            | OP-MSIM108MLW05E | 114X7316 | 5.361,46 | E     | MLZ048-T4 | 32            | 11.060                         | 15.240 | 9.970                          | 13.940 | 11.010                                | 15.520 | 10.890                         | 15.300 |                         |
|                  |                  |          |          |       |           | 38            | 9.850                          | 13.660 | 8.910                          | 12.520 | 99.240                                | 14.060 | 9.630                          | 13.620 | 40                      |
|                  |                  |          |          |       |           | 43            | 8.830                          | 12.290 | 8.020                          | 11.330 | 8.980                                 | 12.780 | 8.550                          | -      |                         |

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

## Gama en MT desde 0,5 kW a 5 kW

### Características comunes Optyma Slim Pack y Optyma Plus

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.

### Características Optyma Plus

- Controlador electrónico preprogramado para A2L.
- Controlador de velocidad del ventilador.
- Mini-presostato a prueba de fallos mecánico.
- Puerta de acceso.



- Aislamiento acústico.
- Conectividad de red.
- Posibilidad de montaje apilado.
- Termostato de gas de descarga.



### Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

| Cód.        | Modelo           | Ref.     | Precio €  | Tens. | Compr.   | Temp. Amb. °C | Refrig. R-455A |        | Refrig. R-454C |       | Refrig. R-448A/R-449A |       | Refrig. R-452A |       | Pres. sonora 10 m dB(A) |
|-------------|------------------|----------|-----------|-------|----------|---------------|----------------|--------|----------------|-------|-----------------------|-------|----------------|-------|-------------------------|
|             |                  |          |           |       |          |               | Capacid. en W  | -10 °C | Capacid. en W  | 0 °C  | Capacid. en W         | 0 °C  | Capacid. en W  | 0 °C  |                         |
| Optyma Plus |                  |          |           |       |          |               |                |        |                |       |                       |       |                |       |                         |
| -           | OP-MPTM008DYP00G | 114X4107 | Consultar | G     | DLY80RAb | 32            | 873            | 1.248  | 788            | 1.144 | 856                   | 1.247 | 813            | 1.167 | 31                      |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 756            | 1.097  | 684            | 1.005 | 734                   | 1.084 | 700            | 1.017 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 660            | 972    | 597            | 891   | 633                   | 950   | 608            | 893   |                         |
| -           | OP-MPTM009DYP00G | 114X4111 | Consultar | G     | DLY90RAb | 32            | 1.032          | 1.465  | 864            | 1.237 | 964                   | 1.368 | 941            | 1.340 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 894            | 1.285  | 752            | 1.089 | 831                   | 1.192 | 811            | 1.166 | 31                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 782            | 1.137  | 660            | 966   | 723                   | 1.046 | 704            | 1.022 |                         |
| -           | OP-MPTM012DPP00G | 114X4113 | Consultar | G     | DPT12RA  | 32            | 1.264          | 1.745  | 1.154          | 1.609 | 1.224                 | 1.724 | 1.241          | 1.727 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 1.100          | 1.536  | 1.006          | 1.417 | 1.048                 | 1.494 | 1.068          | 1.500 | 31                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 966            | 1.364  | 884            | 1.258 | 904                   | 1.304 | 926            | 1.312 |                         |
| -           | OP-MPTM014DPP00G | 114X4114 | Consultar | G     | DPT14RA  | 32            | 1.332          | 1.849  | 1.197          | 1.682 | 1.302                 | 1.813 | 1.285          | 1.820 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 1.166          | 1.640  | 1.048          | 1.492 | 1.148                 | 1.616 | 1.130          | 1.619 | 31                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 1.029          | 1.467  | 926            | 1.335 | 1.021                 | 1.452 | 1.001          | 1.453 |                         |
| -           | OP-MPTM018DXP00G | 114X4115 | Consultar | G     | DX18TBa  | 32            | 1.489          | 2.059  | 1.316          | 1.872 | 1.360                 | 1.864 | 1.374          | 1.926 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 1.298          | 1.818  | 1.132          | 1.631 | 1.205                 | 1.667 | 1.178          | 1.671 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 1.141          | 1.619  | 980            | 1.433 | 1.078                 | 1.503 | 1.017          | 1.460 |                         |
| -           | OP-MPTM022DSP00G | 114X4237 | Consultar | G     | DS22TB   | 32            | 2.036          | 2.894  | 1.814          | 2.614 | 1.993                 | 2.856 | 2.023          | 2.931 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 1.779          | 2.542  | 1.588          | 2.301 | 1.749                 | 2.519 | 1.769          | 2.579 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 1.567          | 2.252  | 1.401          | 2.042 | 1.547                 | 2.239 | 1.558          | 2.287 |                         |
| -           | OP-MPTM026DSP00G | 114X4238 | Consultar | G     | DS26TB   | 32            | 2.451          | 3.428  | 2.200          | 3.121 | 2.397                 | 3.371 | 2.332          | 3.324 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 2.140          | 3.007  | 1.925          | 2.744 | 2.031                 | 2.900 | 1.968          | 2.851 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 1.886          | 2.660  | 1.698          | 2.432 | 1.729                 | 2.510 | 1.668          | 2.460 |                         |
| -           | OP-MPTM026DSP00E | 114X4239 | Consultar | E     | DS26T3   | 32            | 2.475          | 3.462  | 2.222          | 3.152 | 2.421                 | 3.405 | 2.356          | 3.357 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 2.162          | 3.037  | 1.944          | 2.771 | 2.051                 | 2.929 | 1.988          | 2.880 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 1.904          | 2.687  | 1.715          | 2.456 | 1.746                 | 2.535 | 1.684          | 2.484 |                         |
| -           | OP-MPTM034DSP00G | 114X4241 | Consultar | G     | DS34TB   | 32            | 2.896          | 4.093  | 2.439          | 3.490 | 2.632                 | 4.125 | 2.658          | 4.223 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 2.518          | 3.589  | 2.123          | 3.059 | 2.291                 | 3.669 | 2.300          | 3.742 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 2.209          | 3.173  | 1.863          | 2.702 | 2.003                 | 3.284 | 1.997          | 3.335 |                         |
| -           | OP-MPTM034DSP00E | 114X4242 | Consultar | E     | DS34T3   | 32            | 2.925          | 4.134  | 2.463          | 3.525 | 2.658                 | 4.166 | 2.685          | 4.265 |                         |
|             |                  |          |           |       |          | 38            | 2.543          | 3.625  | 2.144          | 3.089 | 2.314                 | 3.706 | 2.323          | 3.780 | 38                      |
|             |                  |          |           |       |          | 43            | 2.231          | 3.205  | 1.882          | 2.729 | 2.023                 | 3.317 | 2.017          | 3.369 |                         |

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT



## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack

### Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión

1

Rev. 22 / 11 / 2022

#### Unidades condensadoras alta/media presión

##### Características

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.



#### Unidades condensadoras de aire R-134a, R-513A y R-1234yf alta/media presión

| Cód.             | Modelo           | Ref.     | Precio €  | Tens. | Compr. | Temp. Amb. °C | Refrig. R-134a Capacid. en W |       | Refrig. R-513A Capacid. en W |       | Refrig. R-1234yf Capacid. en W |       | Pres. sonora 10 m dB(A) |
|------------------|------------------|----------|-----------|-------|--------|---------------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------------------------|
|                  |                  |          |           |       |        |               | 0 °C                         | 10 °C | 0 °C                         | 10 °C | 0 °C                           | 10 °C |                         |
| Optyma Slim Pack |                  |          |           |       |        |               |                              |       |                              |       |                                |       |                         |
| HI472            | OP-MSGM012SCW05G | 114X7238 | 2.190,02  | G     | SC12G  | 32            | 987                          | 1.442 | 1.013                        | 1.472 | 1.017                          | 1.487 | 31                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 902                          | 1.336 | 923                          | 1.359 | 925                            | 1.373 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 832                          | 1.246 | 846                          | 1.263 | 848                            | 1.276 |                         |
| HI474            | OP-MSGM015SCW05G | 114X7239 | 2.249,79  | G     | SC15G  | 32            | 1.115                        | 1.628 | 1.145                        | 1.660 | 1.148                          | 1.678 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 1.034                        | 1.506 | 1.056                        | 1.530 | 1.059                          | 1.546 | 31                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 961                          | 1.399 | 977                          | 1.416 | 978                            | 1.431 |                         |
| HI476            | OP-MSGM018SCW05G | 114X7240 | 2.380,55  | G     | SC18G  | 32            | 1.289                        | 1.849 | 1.321                        | 1.884 | 1.325                          | 1.903 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 1.191                        | 1.729 | 1.214                        | 1.755 | 1.217                          | 1.774 | 32                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 1.114                        | 1.631 | 1.131                        | 1.648 | 1.132                          | 1.666 |                         |
| HI478            | OP-MSGM021SCW05G | 114X7241 | 2.444,06  | G     | SC21G  | 32            | 1.538                        | 2.170 | 1.573                        | 2.207 | 1.578                          | 2.230 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 1.416                        | 2.018 | 1.440                        | 2.044 | 1.444                          | 2.066 | 32                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 1.308                        | 1.881 | 1.323                        | 1.896 | 1.326                          | 1.917 |                         |
| HI480            | OP-MSGM026CSW05G | 114X7248 | 2.409,60  | G     | CS26TB | 32            | 2.016                        | 2.857 | 2.115                        | 3.020 | 1.987                          | 2.847 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 1.829                        | 2.635 | 1.916                        | 2.784 | 1.796                          | 2.622 | 38                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 1.673                        | 2.450 | 1.750                        | 2.588 | 1.637                          | 2.434 |                         |
| HI482            | OP-MSGM030CSW05G | 114X7249 | 2.540,40  | G     | CS30TB | 32            | 2.348                        | 3.344 | 2.460                        | 3.530 | 2.301                          | 3.313 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 2.132                        | 3.085 | 2.231                        | 3.256 | 2.083                          | 3.053 | 38                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 1.952                        | 2.870 | 2.040                        | 3.028 | 1.901                          | 2.836 |                         |
| Optyma Plus      |                  |          |           |       |        |               |                              |       |                              |       |                                |       |                         |
| -                | OP-MPGM026CSP00G | 114X4243 | Consultar | G     | CS26TB | 32            | 2.016                        | 2.857 | 2.115                        | 3.020 | 1.987                          | 2.847 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 1.829                        | 2.635 | 1.916                        | 2.784 | 1.796                          | 2.622 | 37                      |
| -                | OP-MPGM030CSP00G | 114X4244 | Consultar | G     | CS30TB | 32            | 2.348                        | 3.344 | 2.460                        | 3.530 | 2.301                          | 3.313 |                         |
|                  |                  |          |           |       |        | 38            | 2.132                        | 3.085 | 2.231                        | 3.256 | 2.083                          | 3.053 | 37                      |
|                  |                  |          |           |       |        | 43            | 1.952                        | 2.870 | 2.040                        | 3.028 | 1.901                          | 2.836 |                         |

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.

## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante A2L, Baja Presión



**OPTYMA PLUS™**

DANFOSS CONDENSING UNIT

Rev. 22 / 11 / 2022

### Unidades condensadoras baja presión



#### Características

1

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.

### Unidades condensadoras de aire R-455A, R-454C, y R-452A baja presión

| Cód.                    | Modelo           | Ref.     | Precio €  | Tens. | Compr.    | Temp.<br>Amb.<br>°C | Refrig. R-455A<br>Capacid. en W |        |        | Refrig. R-454C<br>Capacid. en W |        |        | Refrig. R-452A<br>Capacid. en W |        |        | Pres.<br>sonora<br>10 m<br>dB(A) |
|-------------------------|------------------|----------|-----------|-------|-----------|---------------------|---------------------------------|--------|--------|---------------------------------|--------|--------|---------------------------------|--------|--------|----------------------------------|
|                         |                  |          |           |       |           |                     | -35 °C                          | -30 °C | -25 °C | -35 °C                          | -30 °C | -25 °C | -35 °C                          | -30 °C | -25 °C |                                  |
| <b>Optyma Slim Pack</b> |                  |          |           |       |           |                     |                                 |        |        |                                 |        |        |                                 |        |        |                                  |
| HI450                   | OP-LSVM014DPW05G | 114X7263 | 2.195,20  | G     | DPT14LA   | 32                  | 390                             | 496    | 615    | 339                             | 462    | 601    | 392                             | 494    | 604    | 31                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 330                             | 425    | 533    | 286                             | 395    | 521    | 337                             | 426    | 524    |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 282                             | 367    | 466    | 243                             | 341    | 455    | 292                             | 371    | 457    |                                  |
| HI452                   | OP-LSVM016DPW05G | 114X7242 | 2.299,48  | G     | DPT16LA   | 32                  | 441                             | 572    | 718    | 351                             | 479    | 623    | 424                             | 556    | 702    | 32                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 372                             | 489    | 622    | 296                             | 410    | 539    | 361                             | 477    | 606    |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 316                             | 422    | 543    | 252                             | 353    | 471    | 311                             | 412    | 527    |                                  |
| HI454                   | OP-LSVM026DSW05G | 114X7227 | 2.478,40  | G     | DST26NA   | 32                  | 604                             | 820    | 1.066  | 515                             | 708    | 931    | 624                             | 853    | 1.115  | 38                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 528                             | 724    | 949    | 453                             | 626    | 830    | 548                             | 753    | 992    |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 467                             | 645    | 852    | 401                             | 559    | 747    | 486                             | 670    | 889    |                                  |
| HI460                   | OP-LSVM034DSW05G | 114X7228 | 2.680,60  | G     | DST34LA   | 32                  | 935                             | 1.259  | 1.624  | 824                             | 1.127  | 1.474  | 846                             | 1.141  | 1.478  | 38                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 818                             | 1.110  | 1.444  | 724                             | 996    | 1.313  | 744                             | 1.007  | 1.312  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 723                             | 989    | 1.296  | 641                             | 888    | 1.180  | 659                             | 897    | 1.175  |                                  |
| HI458                   | OP-LSWM048NTW05G | 114X7244 | 2.786,10  | G     | NTZ048-5B | 32                  | 925                             | 1.246  | 1.607  | 803                             | 1.122  | 1.513  | 980                             | 1.329  | 1.719  | 34                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 810                             | 1.099  | 1.429  | 685                             | 966    | 1.308  | 810                             | 1.124  | 1.469  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 716                             | 979    | 1.283  | 592                             | 841    | 1.146  | 666                             | 953    | 1.262  |                                  |
| HI456                   | OP-LSWM048NTW05E | 114X7245 | 2.801,60  | E     | NTZ048-4B | 32                  | 973                             | 1.345  | 1.786  | 795                             | 1.111  | 1.498  | 970                             | 1.316  | 1.702  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 821                             | 1.149  | 1.536  | 678                             | 956    | 1.295  | 802                             | 1.113  | 1.454  | 38                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 699                             | 989    | 1.334  | 586                             | 833    | 1.135  | 659                             | 943    | 1.250  |                                  |
| HI462                   | OP-LSWM068NTW05E | 114X7247 | 2.937,00  | E     | NTZ068-4B | 32                  | 1.415                           | 1.924  | 2.521  | 1.254                           | 1.702  | 2.224  | 1.498                           | 1.948  | 2.439  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 1.216                           | 1.663  | 2.189  | 1.071                           | 1.477  | 1.942  | 1.245                           | 1.639  | 2.064  | 38                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 1.057                           | 1.452  | 1.918  | 914                             | 1.285  | 1.705  | 1.038                           | 1.383  | 1.753  |                                  |
| <b>Optyma Plus</b>      |                  |          |           |       |           |                     |                                 |        |        |                                 |        |        |                                 |        |        |                                  |
| -                       | OP-LPVM016DPP00G | 114X3110 | Consultar | G     | DPT16LA   | 32                  | 441                             | 572    | 718    | 351                             | 479    | 623    | 424                             | 556    | 702    | 31                               |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 372                             | 489    | 622    | 296                             | 410    | 539    | 361                             | 477    | 606    |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 43                  | 316                             | 422    | 543    | 252                             | 353    | 471    | 311                             | 412    | 527    |                                  |
| -                       | OP-LPVM026DSP00G | 114X3201 | Consultar | G     | DST26NA   | 32                  | 604                             | 820    | 1.066  | 515                             | 708    | 931    | 624                             | 853    | 1.115  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 528                             | 724    | 949    | 453                             | 626    | 830    | 548                             | 753    | 992    | 37                               |
| -                       | OP-LPVM034DSP00G | 114X3202 | Consultar | G     | DST34LA   | 32                  | 935                             | 1.259  | 1.624  | 824                             | 1.127  | 1.474  | 846                             | 1.141  | 1.478  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 818                             | 1.110  | 1.444  | 724                             | 996    | 1.313  | 744                             | 1.007  | 1.312  | 37                               |
| -                       | OP-LPVM048NTP00G | 114X3204 | Consultar | G     | NTZ048-5B | 32                  | 925                             | 1.246  | 1.607  | 803                             | 1.122  | 1.513  | 980                             | 1.329  | 1.719  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 810                             | 1.099  | 1.429  | 685                             | 966    | 1.308  | 810                             | 1.124  | 1.469  | 33                               |
| -                       | OP-LPVM048NTP00E | 114X3205 | Consultar | E     | NTZ048-4B | 32                  | 973                             | 1.345  | 1.786  | 795                             | 1.111  | 1.498  | 970                             | 1.316  | 1.702  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 821                             | 1.149  | 1.536  | 678                             | 956    | 1.295  | 802                             | 1.113  | 1.454  | 36                               |
| -                       | OP-LPVM068NTP00G | 114X3206 | Consultar | G     | NTZ068-5B | 32                  | 1.429                           | 1.943  | 2.546  | 1.266                           | 1.719  | 2.247  | 1.513                           | 1.967  | 2.463  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 1.228                           | 1.679  | 2.211  | 1.082                           | 1.491  | 1.961  | 1.258                           | 1.655  | 2.084  | 33                               |
| -                       | OP-LPVM068NTP00E | 114X3207 | Consultar | E     | NTZ068-4B | 32                  | 1.415                           | 1.924  | 2.521  | 1.254                           | 1.702  | 2.224  | 1.498                           | 1.948  | 2.439  |                                  |
|                         |                  |          |           |       |           | 38                  | 1.216                           | 1.663  | 2.189  | 1.071                           | 1.477  | 1.942  | 1.245                           | 1.639  | 2.064  | 36                               |

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.



**Características comunes**

| Modelo   | Condensador |                    |                    |                | Recip.<br>(L) | Carcasa | Dimensiones (mm) |       |       | Línea aspiración | Línea líquido | Peso Neto (kg) |
|--|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|------------------|-------|-------|------------------|---------------|----------------|
|  | Tipo        | Caudal Aire (m³/h) | Volumen int. (dm³) | Ø Ventil. (mm) |               |         | Alto             | Ancho | Largo |                  |               |                |
| <b>Características Unidades Condensadoras de Aire - Alta/Media</b> |             |                    |                    |                |               |         |                  |       |       |                  |               |                |
| OP-MSTM008DYW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 51             |
| OP-MSTM009DYW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 51             |
| OP-MSTM012DPW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSTM014DPW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSTM018DXW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 52             |
| OP-MSTM022DSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 53             |
| OP-MSTM026DSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 53             |
| OP-MSTM026DSW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 53             |
| OP-MSTM034DSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 54             |
| OP-MSTM034DSW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 54             |
| OP-MPTM008DYP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | H1      | 650              | 941   | 406   | 3/8"             | 3/8"          | 55             |
| OP-MPTM009DYP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | H1      | 650              | 941   | 406   | 3/8"             | 3/8"          | 55             |
| OP-MPTM012DPP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | H1      | 650              | 941   | 406   | 3/8"             | 3/8"          | 55             |
| OP-MPTM014DPP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | H1      | 650              | 941   | 406   | 3/8"             | 3/8"          | 55             |
| OP-MPTM018DXP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | H1      | 650              | 941   | 406   | 1/2"             | 1/2"          | 55             |
| OP-MPTM022DSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 67             |
| OP-MPTM026DSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 67             |
| OP-MPTM026DSP00E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 67             |
| OP-MPTM034DSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MPTM034DSP00E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MSGM012SCW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 1/2"             | 1/2"          | 52             |
| OP-MSGM015SCW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSGM018SCW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSGM021SCW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 53             |
| OP-MSGM026CSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 53             |
| OP-MSGM030CSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 1/2"             | 1/2"          | 54             |
| OP-MPGM026CSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 67             |
| OP-MPGM030CSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | H2      | 813              | 1.090 | 480   | 1/2"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MSIM034MLW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM034MLW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM044MLW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM044MLW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM046MLW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM046MLW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM057MLW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM057MLW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | -                | -             | 70             |
| OP-MSIM68MLW05E  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 80             |
| OP-MSIM68MLW05G  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 80             |
| OP-MSIM80MLW05E  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 80             |
| OP-MSIM80MLW05G  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 80             |
| OP-MSIM99MLW05E  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 82             |
| OP-MSIM108MLW05E   | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 560        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | -                | -             | 82             |

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

**Características comunes**

1

| Modelo   | Condensador |                    |                    |                |      | Recip.<br>(L) | Carcasa | Dimensiones (mm) |       |      | Línea aspiración | Línea líquido | Peso Neto (kg) |
|--|-------------|--------------------|--------------------|----------------|------|---------------|---------|------------------|-------|------|------------------|---------------|----------------|
|  | Tipo        | Caudal Aire (m³/h) | Volumen int. (dm³) | Ø Ventil. (mm) | Alto |               |         | Ancho            | Largo |      |                  |               |                |
| <b>Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja</b> |             |                    |                    |                |      |               |         |                  |       |      |                  |               |                |
| OP-LSVM014DPW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3  | B1            | 530     | 910              | 364   | 3/8" | 3/8"             | 52            |                |
| OP-LSVM016DPW05G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3  | B1            | 530     | 910              | 364   | 3/8" | 3/8"             | 52            |                |
| OP-LSVM026DSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | B2            | 690     | 1.079            | 464   | 1/2" | 1/2"             | 53            |                |
| OP-LSVM034DSW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | B2            | 690     | 1.079            | 464   | 1/2" | 1/2"             | 54            |                |
| OP-LSWM048NTW05G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | B2            | 690     | 1.079            | 464   | 1/2" | 5/8"             | 56            |                |
| OP-LSWM048NTW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | B2            | 690     | 1.079            | 464   | 1/2" | 5/8"             | 56            |                |
| OP-LSWM068NTW05E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | B2            | 690     | 1.079            | 464   | 1/2" | 5/8"             | 56            |                |
| OP-LPVM016DPP00G   | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3  | H1            | 650     | 941              | 406   | 3/8" | 3/8"             | 64            |                |
| OP-LPVM026DSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 1/2" | 1/2"             | 67            |                |
| OP-LPVM034DSP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 1/2" | 1/2"             | 70            |                |
| OP-LPWM048NTP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 3/8" | 5/8"             | 72            |                |
| OP-LPWM048NTP00E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 3/8" | 5/8"             | 72            |                |
| OP-LPWM068NTP00G   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 3/8" | 5/8"             | 72            |                |
| OP-LPWM068NTP00E   | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4  | H2            | 813     | 1.090            | 480   | 3/8" | 5/8"             | 72            |                |



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Grupo  
**DISCO**

## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Alta Presión

1

Rev. 22 / 11 / 2022

### Unidades Condensadoras Alta/Media presión

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.



### Unidades Condensadoras de Aire R-134a y R-449A Alta/Media presión

| Cód.   | Modelo       | Ref.     | Precio € | Refrig. Admit. | Tens. | Compr.   | Temp Amb (°C) | Refrigerante R-134a |        |        |        |                 | Refrigerante R-449A |        |        |        |                 | Presión sonora 10 m dB(A) |  |
|--------|--------------|----------|----------|----------------|-------|----------|---------------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------------------|--|
|        |              |          |          |                |       |          |               | Capacidades (W)     |        |        |        | Pot. Abs. -10°C | Capacidades (W)     |        |        |        | Pot. Abs. -10°C |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          |               | -15°C               | -10°C  | -5°C   | 0°C    |                 | -15°C               | -10°C  | -5°C   | 0°C    |                 |                           |  |
| HI358  | OP-MSGM012SC | 114X7099 | 1.889,10 | G              | G     | SC12G    | 32            | 503                 | 640    | 800    | 987    | 382             | 609                 | 801    | 1.004  | 1.217  | 430             | 31                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 446                 | 575    | 726    | 902    |                 | 540                 | 710    | 892    | 1.086  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 400                 | 521    | 664    | 832    |                 | 482                 | 635    | 800    | 976    |                 |                           |  |
| HI359  | OP-MSGM015SC | 114X7100 | 1.941,60 | G              | G     | SC15G    | 32            | 562                 | 719    | 903    | 1.115  | 448             | 848                 | 1.095  | 1.353  | 1.623  |                 | 32                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 517                 | 666    | 838    | 1.034  |                 | 751                 | 971    | 1.204  | 1.449  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 474                 | 616    | 778    | 961    |                 | 670                 | 868    | 1.080  | 1.304  | 589             | 34                        |  |
| HI360  | OP-MSGM018SC | 114X7101 | 2.059,90 | G              | G     | SC18G    | 32            | 680                 | 855    | 1.057  | 1.289  | 544             | 896                 | 1.147  | 1.421  | 1.716  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 606                 | 774    | 968    | 1.191  |                 | 799                 | 1.024  | 1.273  | 1.544  | 729             | 32                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 556                 | 716    | 802    | 1.114  |                 | 718                 | 922    | 1.150  | 1.401  |                 |                           |  |
| HI361  | OP-MSGM021SC | 114X7102 | 2.138,50 | G              | G     | SC21G    | 32            | 813                 | 1.025  | 1.267  | 1.538  | 605             | 2.731               | 3.351  | 4.057  | 4.852  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 733                 | 932    | 1.159  | 1.416  |                 | 2.486               | 3.058  | 3.710  | 4.447  | 1.604           | 32                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 666                 | 852    | 1.066  | 1.308  |                 | 2.277               | 2.807  | 3.412  | 4.098  | 1.647           |                           |  |
| -      | OP-MSYM009MY | 114X7108 | 1.882,20 | Y              | G     | MLY90RAB | 32            |                     |        |        |        |                 | 3.655               | 4.470  | 5.394  | 6.432  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            |                     |        |        |        |                 | 3.311               | 4.058  | 4.908  | 5.866  | 2.352           | 31                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            |                     |        |        |        |                 | 3.018               | 3.705  | 4.490  | 5.379  | 2.237           |                           |  |
| -      | OP-MSYM012MP | 114X7109 | 1.902,80 | Y              | G     | MPT12RA  | 32            |                     |        |        |        |                 | 4.395               | 5.345  | 6.409  | 7.587  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            |                     |        |        |        |                 | 3.936               | 4.795  | 5.758  | 6.830  | 3.082           | 34                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            |                     |        |        |        |                 | 3.539               | 4.315  | 5.190  | 6.169  | 2.940           |                           |  |
| -      | OP-MSYM014MP | 114X7110 | 1.949,20 | Y              | G     | MPT14RA  | 32            |                     |        |        |        |                 | 5.548               | 6.773  | 8.163  | 9.727  |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            |                     |        |        |        |                 | 4.992               | 6.123  | 7.409  | 8.860  | 3.266           | 29                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            |                     |        |        |        |                 | 4.505               | 5.553  | 6.748  | 8.102  | 3.138           |                           |  |
| HI330  | OP-MSXM034ML | 114X7061 | 2.705,30 | X              | G     | MLZ015T5 | 32            | 1.711               | 2.189  | 2.730  | 3.339  | 1.033           | 2.731               | 3.351  | 4.057  | 4.852  |                 |                           |  |
| HI331  | OP-MSXM034ML | 114X7062 | 2.705,30 | E              | E     | MLZ015T4 | 38            | 1.580               | 2.026  | 2.536  | 3.115  | 983             | 2.486               | 3.058  | 3.710  | 4.447  |                 | 38                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 1.476               | 1.890  | 2.369  | 2.919  |                 | 2.277               | 2.807  | 3.412  | 4.098  |                 |                           |  |
| HI332  | OP-MSXM046ML | 114X7063 | 2.781,90 | X              | G     | MLZ021T5 | 32            | 2.317               | 2.933  | 3.641  | 4.446  | 1.451           | 3.655               | 4.470  | 5.394  | 6.432  |                 |                           |  |
| HI333  | OP-MSXM046ML | 114X7064 | 2.781,90 | E              | E     | MLZ021T4 | 38            | 2.143               | 2.710  | 3.372  | 4.133  | 1.289           | 3.311               | 4.058  | 4.908  | 5.866  | 2.352           | 38                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 2.006               | 2.524  | 3.142  | 3.859  |                 | 3.018               | 3.705  | 4.490  | 5.379  | 2.237           |                           |  |
| HI334  | OP-MSXM057ML | 114X7065 | 2.859,70 | X              | G     | MLZ026T5 | 32            | 2.805               | 3.540  | 4.384  | 5.339  | 1.914           | 4.395               | 5.345  | 6.409  | 7.587  |                 |                           |  |
| HI335  | OP-MSXM057ML | 114X7066 | 2.832,30 | E              | E     | MLZ026T4 | 38            | 2.601               | 3.271  | 4.052  | 4.947  | 1.591           | 3.936               | 4.795  | 5.758  | 6.830  | 3.082           | 38                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 2.443               | 3.048  | 3.770  | 4.608  |                 | 3.539               | 4.315  | 5.190  | 6.169  | 2.940           |                           |  |
| HI336  | OP-MSXM068ML | 114X7067 | 3.739,40 | X              | G     | MLZ030T5 | 32            | 3.642               | 4.426  | 5.449  | 6.672  | 2.184           | 5.548               | 6.773  | 8.163  | 9.727  |                 |                           |  |
| HI337  | OP-MSXM068ML | 114X7068 | 3.458,90 | E              | E     | MLZ030T4 | 38            | 3.479               | 4.146  | 5.072  | 6.214  | 1.897           | 4.992               | 6.123  | 7.409  | 8.860  | 3.266           | 39                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 3.356               | 3.915  | 4.751  | 5.817  |                 | 4.505               | 5.553  | 6.748  | 8.102  | 3.138           |                           |  |
| HI338  | OP-MSXM080ML | 114X7069 | 3.839,60 | X              | G     | MLZ038T5 | 32            | 3.953               | 5.136  | 6.411  | 7.803  | 2.438           | 6.375               | 7.747  | 9.279  | 10.980 |                 |                           |  |
| HI339  | OP-MSXM080ML | 114X7070 | 3.520,20 | E              | E     | MLZ038T4 | 38            | 3.566               | 4.705  | 5.926  | 7.255  | 2.308           | 5.790               | 7.049  | 8.456  | 10.018 | 3.985           | 39                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 3.225               | 4.325  | 5.500  | 6.776  |                 | 5.279               | 6.439  | 7.736  | 9.180  |                 |                           |  |
| HI340  | OP-MSXM099ML | 114X7071 | 4.109,90 | X              | E     | MLZ045T4 | 32            | 5.018               | 6.290  | 7.806  | 9.553  | 2.623           | 7.860               | 9.585  | 11.512 | 13.646 |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 4.645               | 5.822  | 7.239  | 8.880  |                 | 7.076               | 8.648  | 10.405 | 12.357 | 4.693           | 39                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 4.337               | 5.425  | 6.750  | 8.297  |                 | 6.396               | 7.833  | 9.443  | 11.237 |                 |                           |  |
| HI341  | OP-MSXM108ML | 114X7072 | 4.527,60 | X              | E     | MLZ048T4 | 32            | 5.298               | 6.641  | 8.223  | 10.033 | 2.840           | 8.360               | 10.166 | 12.187 | 14.428 |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 4.889               | 6.140  | 7.620  | 9.323  |                 | 7.496               | 9.145  | 10.994 | 13.050 | 5.300           | 39                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 4.548               | 5.714  | 7.104  | 8.709  |                 | 6.748               | 8.258  | 9.957  | 11.184 |                 |                           |  |
| HJ1371 | OP-MPXM125ML | 114X4414 | 8.647,10 | X              | E     | MLZ058T4 | 32            | 6.346               | 7.978  | 9.843  | 11.956 | 3.677           | 9.981               | 12.142 | 14.573 | 17.284 |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 5.815               | 7.364  | 9.130  | 11.125 |                 | 8.998               | 10.974 | 13.204 | 15.698 | 5.856           | 46                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 5.363               | 6.841  | 8.519  | 10.414 |                 | 8.146               | 9.960  | 12.013 | 14.320 |                 |                           |  |
| HJ1370 | OP-MPXM162ML | 114X4434 | 9.905,30 | X              | E     | MLZ076T4 | 32            | 8.169               | 10.246 | 12.638 | 15.353 | 4.681           | 12.108              | 14.920 | 18.084 | 21.611 |                 |                           |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 38            | 7.544               | 9.476  | 11.714 | 14.265 |                 | 10.745              | 13.328 | 16.243 | 19.504 | 7.988           | 46                        |  |
|        |              |          |          |                |       |          | 43            | 7.035               | 8.834  | 10.931 | 13.334 |                 | 9.564               | 11.942 | 14.638 | 17.667 |                 |                           |  |

#### Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;  
 Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.  
 E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;  
 Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

#### Nomenclatura Refrigerantes:

G: R-134a, R-513A.  
 Y: R-404A/R-507, R-449A.  
 B: R-404A/R-507, R-449A, R-452A.  
 X: R-404A/R-507, R-134a, R-513A, R-407A, R-407F, R-452A, R-448A, R-449A.

## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Baja Presión



Rev. 22 / 11 / 2022

### Unidades condensadoras Slim Pack baja presión

| Código         | Modelo       | Ref.                 | Precio €             | Refrig. Admit. | Tensión | Compresor            | Temp Amb (°C) | Capacidades en W |        |        |        |                          | Presión sonora 10 m dB(A) |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|----------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|--------------------------|---------------------------|
|                |              |                      |                      |                |         |                      |               | -35 °C           | -30 °C | -25 °C | -20 °C | Consumo temp. evap -35°C |                           |
| -              | OP-LSQM014MP | 114X7106             | 1.930,10             | Q              | G       | MPT14LA              | 32            | 379              | 481    | 592    | 710    | 441                      | 32                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 328              | 418    | 515    | 621    |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 285              | 365    | 452    | 548    |                          |                           |
| -              | OP-LSQM018MP | 114X7107             | 2.027,00             | Q              | G       | MPT16LA              | 32            | 396              | 522    | 661    | 810    | 465                      | 32                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 340              | 450    | 572    | 707    |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 293              | 390    | 499    | 621    |                          |                           |
| HI343<br>HI329 | OP-LSQM048NT | 114X7087<br>114X7088 | 2.541,30<br>2.541,30 | Q              | G<br>E  | NTZ048-5<br>NTZ048-4 | 32            | 948              | 1.303  | 1.718  | 2.191  | 950<br>981               | 40                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 790              | 1.105  | 1.475  | 1.896  |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 667              | 950    | 1.281  | 1.660  |                          |                           |
| HI356<br>HI347 | OP-LSQM068NT | 114X7089<br>114X7090 | 2.699,10<br>2.699,10 | Q              | G<br>E  | NTZ068-5<br>NTZ068-4 | 32            | 1.447            | 1.895  | 2.392  | 2.932  | 1.627<br>1.404           | 40                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 1.192            | 1.597  | 2.045  | 2.530  |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 987              | 1.355  | 1.762  | 2.201  |                          |                           |
| HI353          | OP-LSQM067LL | 114X7091             | 3.934,80             | Q              | E       | LLZ013T4             | 32            | 2.306            | 2.929  | 3.675  | 4.553  | 2.177                    | 40                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 2.096            | 2.651  | 3.318  | 4.108  |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 1.922            | 2.418  | 3.017  | 3.731  |                          |                           |
| HI352          | OP-LSQM084LL | 114X7092             | 4.080,90             | Q              | E       | LLZ015T4             | 32            | 2.820            | 3.526  | 4.351  | 5.306  | 2.706                    | 42                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 2.533            | 3.167  | 3.909  | 4.771  |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 2.286            | 2.856  | 3.526  | 4.306  |                          |                           |
| HI344          | OP-LSQM098LL | 114X7075             | 4.475,10             | Q              | E       | LLZ018T4             | 32            | 3.286            | 4.098  | 5.039  | 6.118  | 3.166                    | 43                        |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 38            | 2.943            | 3.671  | 4.516  | 5.486  |                          |                           |
|                |              |                      |                      |                |         |                      | 43            | 2.647            | 3.302  | 4.062  | 4.937  |                          |                           |

### Unidades condensadoras Optyma Plus con inyección de líquido para baja presión

| Código | Modelo       | Ref.     | Precio €  | Refr. Admit. | Ts. | Comp.     | Temp Amb (°C) | Capacidades en W Refrig. R452A |        |        |        |                        | Capacidades en W Refrig. R449A |        |        |        | Pres. son. 10 m dB(A) |
|--------|--------------|----------|-----------|--------------|-----|-----------|---------------|--------------------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------|
|        |              |          |           |              |     |           |               | -35 °C                         | -30 °C | -25 °C | -20 °C | Cons. temp. evap -35°C | -35 °C                         | -30 °C | -25 °C | -20 °C |                       |
| -      | OP-LPOM067LL | 114X3371 | Consultar | O            | E   | LLZ013T4A | 32            | 2.306                          | 2.929  | 3.675  | 4.553  | 2.344                  | 3.017                          | 3.810  | 4.725  | 2.391  | 40                    |
|        |              |          |           |              |     |           | 38            | 2.096                          | 2.651  | 3.318  | 4.108  | 2.200                  | 2.179                          | 2.783  | 3.499  |        |                       |
|        |              |          |           |              |     |           | 43            | 1.922                          | 2.418  | 3.017  | 3.731  | 2.047                  | 2.589                          | 3.237  | 3.992  |        |                       |
| -      | OP-LPOM084LL | 114X3372 | 4.988,20  | O            | E   | LLZ015T4A | 32            | 2.820                          | 3.526  | 4.351  | 5.306  | 2.942                  | 3.806                          | 4.804  | 5.942  | 2.947  | 42                    |
|        |              |          |           |              |     |           | 38            | 2.533                          | 3.167  | 3.909  | 4.771  | 2.741                  | 2.726                          | 3.517  | 4.429  |        |                       |
|        |              |          |           |              |     |           | 43            | 2.286                          | 2.856  | 3.526  | 4.306  | 2.545                  | 3.272                          | 4.110  | 5.064  |        |                       |
| -      | OP-LPOM098LL | 114X3373 | Consultar | O            | E   | LLZ018T4A | 32            | 3.286                          | 4.098  | 5.039  | 6.118  | 3.493                  | 4.485                          | 5.644  | 6.975  | 3.256  | 43                    |
|        |              |          |           |              |     |           | 38            | 2.943                          | 3.671  | 4.516  | 5.486  | 3.214                  | 3.241                          | 4.152  | 5.214  |        |                       |
|        |              |          |           |              |     |           | 43            | 2.647                          | 3.302  | 4.062  | 4.937  | 3.028                  | 3.869                          | 4.849  | 5.975  |        |                       |
| -      | OP-LPOM120LL | 114X3485 | 9.043,30  | O            | E   | LLZ024T4A | 32            | 4.266                          | 5.360  | 6.650  | 8.154  | 4.291                  | 5.420                          | 6.750  | 8.294  | 4.058  | 47                    |
|        |              |          |           |              |     |           | 38            | 3.841                          | 4.834  | 6.005  | 7.376  | 3.961                  | 3.957                          | 4.990  | 6.199  |        |                       |
|        |              |          |           |              |     |           | 43            | 3.472                          | 4.374  | 5.442  | 6.696  | 3.659                  | 4.610                          | 5.718  | 6.999  |        |                       |
| -      | OP-LPOM168LL | 114X3486 | 9.489,40  | O            | E   | LLZ034T4A | 32            | 6.066                          | 7.578  | 9.340  | 11.369 | 6.075                  | 7.628                          | 9.447  | 11.537 | 5.324  | 47                    |
|        |              |          |           |              |     |           | 38            | 5.437                          | 6.798  | 8.385  | 10.217 | 5.521                  | 5.615                          | 7.021  | 8.665  |        |                       |
|        |              |          |           |              |     |           | 43            | 4.893                          | 6.120  | 7.553  | 9.214  | 5.218                  | 6.494                          | 7.988  | 9.712  |        |                       |

#### Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

#### Nomenclatura Refrigerantes:

Q: R-452A, R-404A/R-507.

O: R-452A, R-404A/R-507, R-448A, R-449A.



## Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Datos técnicos

1

Rev. 22 / 11 / 2022

### Características comunes

| Modelo  | Condensador |                    |                    |                | Recip.<br>(L) | Carcasa | Dimensiones (mm) |       |       | Línea aspiración | Línea líquido | Peso Neto (kg) |
|---|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|------------------|-------|-------|------------------|---------------|----------------|
|   | Tipo        | Caudal Aire (m³/h) | Volumen int. (dm³) | Ø Ventil. (mm) |               |         | Alto             | Ancho | Largo |                  |               |                |
| <b>Características Unidades Condensadoras de Aire - Alta/Media</b>                            |             |                    |                    |                |               |         |                  |       |       |                  |               |                |
| OP-MSGM012SC  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSGM015SC  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSGM018SC  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 53             |
| OP-MSGM021SC  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 53             |
| OP-MSYM009MY  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 50             |
| OP-MSYM012MP  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 51             |
| OP-MSYM014MP  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 52             |
| OP-MSXM034ML  | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MSXM046ML  | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MSXM057ML  | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 70             |
| OP-MSXM068ML  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 7/8"             | 1/2"          | 76             |
| OP-MSXM080ML  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 7/8"             | 1/2"          | 77             |
| OP-MSXM099ML  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 7/8"             | 1/2"          | 79             |
| OP-MSXM108ML  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 7/8"             | 1/2"          | 79             |
| OP-MPXM125ML  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | H3      | 965              | 1.441 | 531   | 7/8"             | 5/8"          | 101            |
| OP-MPXM162ML  | J7          | 9.500              | 1,97               | 2 x 500        | 10            | H4      | 966              | 1.835 | 650   | 1 1/8"           | 3/4"          | 169            |
| <b>Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja</b>                                  |             |                    |                    |                |               |         |                  |       |       |                  |               |                |
| OP-LSQM014MP  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 51             |
| OP-LSQM018MP  | A7          | 2.200              | 0,39               | 1 x 365        | 1,3           | B1      | 530              | 910   | 364   | 3/8"             | 3/8"          | 51             |
| OP-LSQM048NT  | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 5/8"             | 1/2"          | 62             |
| OP-LSQM068NT  | D7          | 3.300              | 0,58               | 1 x 450        | 3,4           | B2      | 690              | 1.079 | 464   | 5/8"             | 1/2"          | 65             |
| OP-LSQM067LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 78             |
| OP-LSQM084LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 78             |
| OP-LSQM098LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,2           | B3      | 825              | 1.105 | 464   | 3/4"             | 1/2"          | 78             |
| <b>Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja presión con Inyección de Líquido</b> |             |                    |                    |                |               |         |                  |       |       |                  |               |                |
| OP-LPOM067LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,20          | H3      | 965              | 531   | 1.441 | 3/4"             | 1/2"          | 135            |
| OP-LPOM084LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,20          | H3      | 965              | 531   | 1.441 | 3/4"             | 1/2"          | 135            |
| OP-LPOM098LL  | G7          | 5.200              | 1,62               | 1 x 500        | 6,20          | H3      | 965              | 531   | 1.441 | 3/4"             | 1/2"          | 136            |
| OP-LPOM120LL  | J7          | 9.500              | 1,97               | 2 x 500        | 10,00         | H4      | 966              | 650   | 1.835 | 1 1/8"           | 3/4"          | 161            |
| OP-LPOM168LL  | J7          | 9.500              | 1,97               | 2 x 500        | 10,00         | H4      | 966              | 650   | 1.835 | 1 1/8"           | 3/4"          | 166            |



## Unidades Condensadoras R-290



Rev. 22 / 11 / 2022

Unidades de condensación robustas, eficientes y confiables, que ahorran en costos de servicio y mantenimiento y reducen el consumo de energía.

- Amplio sobre de trabajo.
- Unidades pequeñas con condensador de tubos y aletas.
- Alternativa hermética confiable.
- Bajo consumo de energía.
- Mantenimiento fácil y sencillo del condensador.

Línea completa que ofrece una mayor eficiencia y una huella reducida, por

lo que es la opción perfecta para una instalación más ecológica. Esta solución es ideal para fabricantes de equipos originales o usuarios finales que buscan productos compactos que se adapten a sistemas pequeños y un rendimiento y capacidad de enfriamiento óptimos.



### Unidades condensadoras aire Media/Alta R-290

| Código | Modelo     | Ref.     | Precio € | Refrig. Admit. | Tensión | Compresor | Temp Amb (°C) | Capacidades en W |                |                |                |            |            |
|--------|------------|----------|----------|----------------|---------|-----------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|
|        |            |          |          |                |         |           |               | -15°C            | -10°C          | -5°C           | 0°C            | 5°C        | 10°C       |
| -      | OP-MCNC003 | 114F1203 | 611,70   | N              | G       | NBC30RA   | 32<br>43      | 200<br>163       | 244<br>199     | 292<br>242     | 346<br>289     | 404<br>-   | 467<br>-   |
| -      | OP-MCNC004 | 114F1206 | 628,10   | N              | G       | NLY45RAb  | 32<br>43      | 286<br>231       | 343<br>280     | 406<br>334     | 474<br>394     | 546<br>-   | 623<br>-   |
| -      | OP-MCNC006 | 114F1309 | 643,20   | N              | G       | NLY60RAb  | 32<br>43      | 385<br>316       | 463<br>382     | 549<br>457     | 642<br>540     | 743<br>-   | 852<br>-   |
| -      | OP-MCNC008 | 114F1412 | 662,10   | N              | G       | NLY80RAb  | 32<br>43      | 522<br>426       | 639<br>524     | 768<br>636     | 910<br>761     | 1.063<br>- | 1.228<br>- |
| -      | OP-MCNC009 | 114F1415 | 697,30   | N              | G       | NLY90RAb  | 32<br>43      | 592<br>485       | 719<br>592     | 858<br>712     | 1.009<br>846   | 1.173<br>- | 1.348<br>- |
| -      | OP-MCNC011 | 114F1418 | 773,10   | N              | G       | NLY12RAb  | 32<br>43      | 691<br>578       | 833<br>699     | 986<br>833     | 1.149<br>978   | 1.324<br>- | 1.508<br>- |
| -      | OP-MCNC014 | 114F1421 | 926,90   | N              | G       | NPT14RA   | 32<br>43      | 805<br>701       | 950<br>834     | 1.141<br>1.013 | 1.378<br>1.238 | 1.660<br>- | 1.990<br>- |
| -      | OP-MCNC016 | 114F1624 | 939,70   | N              | G       | NPT16RA   | 32<br>43      | 934<br>816       | 1.108<br>975   | 1.335<br>1.188 | 1.615<br>1.454 | 1.948<br>- | 2.335<br>- |
| -      | OP-MCNC018 | 114F1627 | 1.103,60 | N              | G       | NX18TBa   | 32<br>43      | 1.062<br>847     | 1.296<br>1.046 | 1.556<br>1.272 | 1.841<br>1.525 | 2.150<br>- | 2.483<br>- |
| -      | OP-MCNC020 | 114F1630 | 1.100,80 | N              | G       | NX21TBa   | 32<br>43      | 1.147<br>899     | 1.379<br>1.091 | 1.631<br>1.305 | 1.903<br>1.541 | 2.192<br>- | 2.500<br>- |

### Unidades condensadoras aire Baja R-290

| Código | Modelo     | Ref.     | Precio € | Refrig. Admit. | Tensión | Compresor | Temp Amb (°C) | Capacidades en W |            |              |                |                |                |
|--------|------------|----------|----------|----------------|---------|-----------|---------------|------------------|------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
|        |            |          |          |                |         |           |               | -35°C            | -30°C      | -25°C        | -20°C          | -15°C          | -10°C          |
| -      | OP-LCNC004 | 114F0203 | 605,30   | N              | G       | NLY45Lab  | 32<br>43      | 116<br>91        | 152<br>120 | 192<br>154   | 236<br>192     | 284<br>235     | 337<br>282     |
| -      | OP-LCNC006 | 114F0206 | 609,00   | N              | G       | NLY60Lab  | 32<br>43      | 148<br>116       | 193<br>152 | 242<br>193   | 296<br>239     | 356<br>290     | 419<br>346     |
| -      | OP-LCNC008 | 114F0309 | 618,00   | N              | G       | NLY80Lab  | 32<br>43      | 199<br>156       | 258<br>203 | 325<br>259   | 400<br>322     | 482<br>393     | 571<br>472     |
| -      | OP-LCNC011 | 114F0412 | 779,40   | N              | G       | NPY12Lab  | 32<br>43      | 312<br>246       | 402<br>320 | 505<br>406   | 619<br>505     | 746<br>616     | 884<br>740     |
| -      | OP-LCNC016 | 114F0415 | 962,10   | N              | G       | NPT16LA   | 32<br>43      | 421<br>335       | 539<br>430 | 670<br>538   | 812<br>658     | 965<br>790     | 1.129<br>933   |
| -      | OP-LCNC023 | 114F0418 | 955,90   | N              | G       | NX23FBa   | 32<br>43      | 518<br>405       | 667<br>527 | 827<br>662   | 999<br>809     | 1.182<br>967   | 1.375<br>1.137 |
| -      | OP-LCNC034 | 114F0621 | 1.353,20 | N              | G       | NS34FB    | 32<br>43      | 692<br>495       | 931<br>691 | 1.197<br>916 | 1.488<br>1.166 | 1.801<br>1.440 | 2.135<br>1.734 |

Condiciones frigoríficas: recalentamiento 10K, subenfriamiento 0K.

#### Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

#### Nomenclatura Refrigerantes: N: R290.

### Características unidades condensadoras R-290

| Modelo     | Condensador |                    |                    |                | Recip. (L) | Carcasa | Dimensiones (mm) |       |       | Conexiones (mm)  |               | Peso Neto (kg) |
|------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|------------|---------|------------------|-------|-------|------------------|---------------|----------------|
|            | Tipo        | Caudal Aire (m³/h) | Volumen int. (dm³) | Ø Ventil. (mm) |            |         | Alto             | Ancho | Largo | Línea Aspiración | Línea líquido |                |
| OP-MCNC003 | BG2         | 231                | 0,25               | 200            | 0,11       | 3       | 226              | 286   | 513   | 6                | 6             | 14             |
| OP-MCNC004 | BG2         | 231                | 0,25               | 200            | 0,11       | 3       | 226              | 278   | 513   | 6                | 6             | 19             |
| OP-MCNC006 | BG3         | 518                | 0,31               | 230            | 0,11       | 4       | 256              | 307   | 513   | 6                | 6             | 18             |
| OP-MCNC008 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 6                | 6             | 22             |
| OP-MCNC009 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 6                | 6             | 22             |
| OP-MCNC011 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 8                | 6             | 23             |
| OP-MCNC014 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 8                | 6             | 24             |
| OP-MCNC016 | BG6         | 1.132              | 0,63               | 300            | 0,32       | 13      | 350              | 445   | 480   | 8                | 6             | 32             |
| OP-MCNC018 | BG6         | 1.132              | 0,63               | 300            | 0,32       | 13      | 350              | 445   | 480   | 10               | 6             | 26             |
| OP-MCNC020 | BG6         | 1.132              | 0,63               | 300            | 0,32       | 13      | 350              | 445   | 480   | 10               | 6             | 35             |
| OP-LCNC004 | BG2         | 231                | 0,25               | 200            | 0,11       | 3       | 226              | 271   | 513   | 6                | 6             | 19             |
| OP-LCNC006 | BG2         | 231                | 0,25               | 200            | 0,11       | 3       | 226              | 271   | 513   | 6                | 6             | 17             |
| OP-LCNC008 | BG3         | 518                | 0,31               | 230            | 0,11       | 4       | 256              | 307   | 513   | 6                | 6             | 18             |
| OP-LCNC011 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 8                | 6             | 22             |
| OP-LCNC016 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 8                | 6             | 23             |
| OP-LCNC023 | BG4/5       | 631                | 0,4                | 254            | 0,17       | 8       | 296              | 321   | 513   | 10               | 6             | 28             |
| OP-LCNC034 | BG6         | 1.132              | 0,63               | 300            | 0,32       | 13      | 350              | 445   | 480   | 12               | 6             | 41             |

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

## Compresores Herméticos R-404A Alta/Baja

1

Rev. 30 / 08 / 2022

## Compresores Alta/Media presión R-404A, R-507, R-452A, R-449A

| Código                                 | Modelo     | Precio € | CV    | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor    | Intens. (A) | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       | Conexiones |          |
|--|------------|----------|-------|------------------|----------|---------|----------|-------------|-------------------------------|-------|-------|------------|----------|
|  |            |          |       |                  |          |         |          |             | -10 °C                        | -5 °C | 0 °C  | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz    |            |          |       |                  |          |         |          |             |                               |       |       |            |          |
| HT113                                  | EMT6144GK  | 196,00   | 1/4   | 3,97             | F        | C/V     | CSIR     | 7,7         | 377                           | 458   | 551   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT068                                  | EMT6152GK  | 203,00   | 1/4   | 4,50             | F        | C/V     | CSIR     | 8,5         | 422                           | 511   | 614   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT005                                  | EMT6165GK  | 209,00   | 1/3   | 5,20             | F        | C/V     | CSIR     | 10,4        | 482                           | 586   | 706   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT500                                  | NEU6210GK  | 224,00   | 1/3   | 7,28             | F        | C/V     | CSIR     | 16,0        | 645                           | 791   | 956   | 5/16"      | 1/4"     |
| HT501                                  | NEU6212GK  | 236,00   | 1/2   | 8,78             | F        | C/V     | CSIR     | 19,0        | 793                           | 970   | 1.169 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT502                                  | NEU6215GK  | 260,00   | 1/2   | 12,12            | F        | C/V     | CSIR     | 22,0        | 1.087                         | 1.313 | 1.564 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT503                                  | NEU6220GK  | 323,00   | 3/4   | 14,30            | F        | C/V     | CSR      | -           | -                             | -     | -     | 5/16"      | 1/4"     |
| HT017                                  | NT6222GK   | 461,00   | 3/4   | 17,40            | F        | C/V     | CSIR/CSR | 30,0        | 1.287                         | 1.597 | 1.960 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT006                                  | NT6224GK   | 478,00   | 1     | 20,40            | F        | C/V     | CSR      | 29,0        | 1.573                         | 1.933 | 2.339 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT092                                  | NT6226GK # | 511,00   | 1     | 22,40            | F        | C/V     | CSR      | 38,0        | 1.753                         | 2.143 | 2.597 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT010                                  | NJ9232GK # | 556,00   | 1 1/2 | 26,10            | F        | C/V     | CSR      | 43,0        | 1.911                         | 2.413 | 2.973 | 3/8"       | 5/16"    |
| HT019                                  | NJ9238GK # | 567,00   | 1 1/2 | 32,70            | F        | C/V     | CSR      | 43,0        | 2.424                         | 2.970 | 3.583 | 3/8"       | 5/16"    |
| Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz |            |          |       |                  |          |         |          |             |                               |       |       |            |          |
| HT063                                  | NJ9226GS*  | 609,00   | 1     | 21,70            | F        | C/V     | Trif     | 10,0        | 1.667                         | 2.086 | 2.560 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT014                                  | NJ9232GS * | 620,00   | 1 1/2 | 26,10            | F        | C/V     | Trif     | 13,0        | 1.972                         | 2.476 | 3.047 | 1/2"       | 5/16"    |
| HT078                                  | NJ9238GS * | 625,00   | 1 1/2 | 32,70            | F        | C/V     | Trif     | 22,0        | 2.506                         | 3.091 | 3.735 | 1/2"       | 5/16"    |
| -                                      | NJX6250GS  | 773,00   | 2     | 38,00            | F        | C/V     | Trif     | -           | 3.253                         | 3.935 | 4.694 | 1/2"       | 5/16"    |

★NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

\* Con válvula en la aspiración.

# Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

## Compresores Baja presión R-404A, R-507, R-452A

| Código                                 | Modelo     | Precio € | CV    | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. (A) | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        | Conexiones |          |
|--|------------|----------|-------|------------------|----------|---------|-------|-------------|-------------------------------|--------|--------|------------|----------|
|  |            |          |       |                  |          |         |       |             | -30 °C                        | -25 °C | -20 °C | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz    |            |          |       |                  |          |         |       |             |                               |        |        |            |          |
| HT108                                  | EMT2117GK  | 207,00   | 1/4   | 4,50             | S        | C/V     | CSIR  | 7,7         | 164                           | 210    | 265    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT110                                  | EMT2121GK  | 213,00   | 1/3   | 5,20             | F        | C/V     | CSIR  | 8,5         | 204                           | 258    | 322    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT062                                  | EMT2125GK  | 223,00   | 1/3   | 5,96             | F        | C/V     | CSIR  | 9,8         | 238                           | 301    | 373    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT064                                  | EMT2130GK  | 228,00   | 1/3   | 6,76             | F        | C/V     | CSIR  | 12,1        | 257                           | 326    | 406    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT504                                  | NEU2140GK  | 265,00   | 1/2   | 8,78             | F        | C/V     | CSIR  | 13,5        | 326                           | 421    | 531    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT505                                  | NEU2155GK  | 291,00   | 3/4   | 12,12            | F        | C/V     | CSIR  | 18,0        | 432                           | 557    | 705    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT507                                  | NEU2168GJ  | 367,00   | 3/4   | 14,30            | F        | C/V     | CSR   | 22,0        | 514                           | 664    | 838    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT508                                  | NEU2178GK  | 395,00   | 1     | 16,80            | F        | C/V     | CSR   | 21,0        | 586                           | 753    | 947    | 3/8"       | 1/4"     |
| HT058                                  | NT2180GK   | 466,00   | 1     | 20,40            | F        | C/V     | CSR   | 35,0        | 625                           | 814    | 1.034  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT103                                  | NT2192GK # | 487,00   | 1     | 22,40            | F        | C/V     | CSIR  | 35,0        | 669                           | 865    | 1.100  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT104                                  | NT2210GK # | 502,00   | 1 1/4 | 26,20            | F        | C/V     | CSR   | 33,0        | 804                           | 1.052  | 1.340  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT044                                  | NT2212GK # | 521,00   | 1 1/2 | 27,80            | F        | C/V     | CSR   | 33,0        | 876                           | 1.125  | 1.421  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT034                                  | NJ2212GK # | 572,00   | 1 1/2 | 34,40            | F        | C/V     | CSR   | 36,0        | 961                           | 1.276  | 1.637  | 1/2"       | 5/16"    |
| Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz |            |          |       |                  |          |         |       |             |                               |        |        |            |          |
| -                                      | NJ2192GS*  | 608,00   | 1 1/4 | 26,10            | F        | C/V     | Trif  | 15,0        | 730                           | 968    | 1.235  | 3/8"       | 5/16"    |
| HT015                                  | NJ2212GS*  | 644,00   | 1 1/2 | 34,40            | F        | C/V     | Trif  | 13,0        | 901                           | 1.228  | 1.605  | 1/2"       | 5/16"    |
| -                                      | NJX2219GS  | 788,00   | 2 1/4 | 38,00            | F        | C/V     | Trif  | -           | 1.343                         | 1.731  | 2.186  | 1/2"       | 5/16"    |

★NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

\* Con válvula en la aspiración.

# Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

★NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

## Compresores Herméticos R-134a Alta/Baja

1

Rev. 30 / 08 / 2022

### Compresores Alta/Media presión R-134a, R-450A<sup>(1)</sup>, R-513A<sup>(1)</sup>

| Código                              | Modelo    | Precio € | CV  | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. LRA - A | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       | Conexiones |          |
|-------------------------------------|-----------|----------|-----|------------------|----------|---------|-------|-----------------|-------------------------------|-------|-------|------------|----------|
|                                     |           |          |     |                  |          |         |       |                 | -10 °C                        | -5 °C | 0 °C  | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |           |          |     |                  |          |         |       |                 |                               |       |       |            |          |
| HT112                               | EMT37HDP  | 173,00   | 1/8 | 3,40             | S        | C       | RSIR  | 4,3             | 181                           | 228   | 245   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT090                               | EMT45HDR  | 185,00   | 1/8 | 3,97             | S        | C/V     | CSIR  | 5,4             | 184                           | 229   | 284   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT095                               | EMT50HDP  | 184,00   | 1/6 | 4,50             | S        | C       | RSIR  | 5,4             | 242                           | 303   | 374   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT048                               | EMT6144Z  | 188,00   | 1/5 | 5,20             | F        | C/V     | CSIR  | 8,5             | 294                           | 367   | 395   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT091                               | EMT6160Z  | 195,00   | 1/4 | 6,76             | F        | C/V     | CSIR  | 9,8             | 377                           | 469   | 504   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT018                               | EMT6170Z  | 204,00   | 1/4 | 7,69             | F        | C/V     | CSIR  | 10,4            | 418                           | 522   | 559   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT301                               | NEU6187Z  | 238,00   | 1/3 | 10,00            | F        | C/V     | CSIR  | 13,0            | 517                           | 650   | 806   | 5/16"      | 1/4"     |
| HT303                               | NEU6210Z  | 254,00   | 1/2 | 12,12            | F        | C/V     | CSIR  | 18,5            | 615                           | 770   | 955   | 5/16"      | 1/4"     |
| HT309                               | NEU6214Z  | 288,00   | 1/2 | 16,80            | F        | C/V     | CSIR  | 22,0            | 836                           | 1.047 | 1.292 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT038                               | NT6217Z   | 414,00   | 3/4 | 20,40            | F        | C/V     | CSIR  | 25,0            | 938                           | 1.173 | 1.256 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT076                               | NT6220Z # | 458,00   | 3/4 | 22,40            | F        | C/V     | CSIR  | 29,5            | 1.011                         | 1.260 | 1.554 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT024                               | NJ6220Z # | 536,00   | 3/4 | 26,10            | F        | C/V     | CSIR  | 35,0            | 1.104                         | 1.419 | 1.780 | 1/2"       | 5/16"    |
| HT026                               | NJ6226Z # | 581,00   | 1   | 34,40            | F        | C/V     | CSR   | 31,0            | 1.497                         | 1.892 | 2.340 | 1/2"       | 5/16"    |
| Modelos trifásicos 400 V 50 Hz      |           |          |     |                  |          |         |       |                 |                               |       |       |            |          |
| HT045                               | NJ6220ZX* | 578,00   | 3/4 | 26,10            | F        | C/V     | Trif  | 10,0            | 1.159                         | 1.502 | 1.723 | 1/2"       | 5/16"    |
| HT050                               | NJ6226ZX* | 653,00   | 1   | 34,40            | F        | C/V     | Trif  | 13,0            | 1.644                         | 2.044 | 2.539 | 1/2"       | 5/16"    |

(1) Refrigerantes admitidos R-134a, R-450A (no en la serie EMT) y R-513A (no en la serie EMT).

\* Con válvula en la aspiración.

# Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

### Compresores Baja presión R-134a, R-450A<sup>(1)</sup>, R-513A<sup>(1)</sup>

| Código                              | Modelo   | Precio € | CV   | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor     | Intens. LRA - A | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        | Conexiones |          |
|-------------------------------------|----------|----------|------|------------------|----------|---------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------|--------|------------|----------|
|                                     |          |          |      |                  |          |         |           |                 | -30 °C                        | -25 °C | -20 °C | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |          |          |      |                  |          |         |           |                 |                               |        |        |            |          |
| HT093                               | EMY3109Z | 155,00   | 1/10 | 3,97             | S        | C       | RSIR      | 4,0             | 74                            | 101    | 136    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT094                               | EMY3111Z | 159,00   | 1/8  | 4,53             | S        | C       | RSIR      | 5,0             | 90                            | 123    | 165    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT107                               | EMY3115Z | 164,00   | 1/6  | 6,09             | S        | C       | RSIR      | 6,8             | 130                           | 173    | 224    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT099                               | NEK1116Z | 197,00   | 1/5  | 7,40             | S        | C       | RSIR/RSCR | 14,0            | 126                           | 172    | 225    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT098                               | NEK1118Z | 203,00   | 1/4  | 8,40             | S        | C       | RSIR/RSCR | 16,0            | 121                           | 166    | 221    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT049                               | NE2121Z  | 262,00   | 1/4  | 9,27             | F        | C/V     | CSIR      | 12,6            | 163                           | 217    | 285    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT077                               | NE2130Z  | 278,00   | 1/3  | 12,12            | F        | C/V     | CSIR      | 13,2            | 227                           | 298    | 386    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT069                               | NE2134Z  | 284,00   | 1/3  | 14,30            | F        | C/V     | CSIR      | 17,0            | 234                           | 313    | 410    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT041                               | NEK2140Z | 289,00   | 1/2  | 16,80            | F        | C/V     | CSIR      | 17,0            | 274                           | 372    | 493    | 5/16"      | 1/4"     |

(1) Refrigerantes admitidos R-134a, R-450A (no en la serie EMT) y R-513A (no en la serie EMT).

NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



## Compresores Herméticos R-290 Media/Baja, R-600a Alta/Baja

1

Rev. 30 / 08 / 2022

### Compresores Media presión R-290

| Código                                 | Modelo    | Precio €  | CV    | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. (A) | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |       | Conexiones |          |
|--|-----------|-----------|-------|------------------|----------|---------|-------|-------------|-------------------------------|-------|-------|------------|----------|
|  |           |           |       |                  |          |         |       |             | -10 °C                        | -5 °C | 0 °C  | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz    |           |           |       |                  |          |         |       |             |                               |       |       |            |          |
| HT416                                  | EMT6144U  | 206,00    | 1/5   | 4,50             | S        | C/V     | CSIR  | 7,7         | 343                           | 413   | 497   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT418                                  | EMT6152U  | 210,00    | 1/4   | 5,20             | F        | C/V     | CSIR  | 8,5         | 419                           | 500   | 596   | 1/4"       | 3/16"    |
| HT422                                  | EMT6165U  | 218,00    | 1/4   | 5,96             | F        | C/V     | CSIR  | 10,4        | 478                           | 571   | 681   | 1/4"       | 3/16"    |
| -                                      | EMX6181U  | 219,00    | 1/3   | 6,92             | F        | C/V     | CSIR  | 16,0        | 537                           | 641   | 760   | 1/4"       | 1/4"     |
| HT401                                  | NEU6181U  | 233,00    | 1/3   | 7,28             | F        | C/V     | CSIR  | 13,0        | 572                           | 697   | 844   | 5/16"      | 1/4"     |
| -                                      | NEU6210U  | Consultar | 1/3   | 8,78             | F        | C/V     | CSIR  | 20,0        | 690                           | 840   | 1.008 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT404                                  | EMX6210U  | 239,00    | 1/3   | 9,04             | F        | C/V     | CSIR  | 16,0        | 696                           | 840   | 1.003 | 1/4"       | 1/4"     |
| HT402                                  | NEU6212U  | 254,00    | 1/2   | 10,00            | F        | C/V     | CSIR  | 20,5        | 791                           | 962   | 1.157 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT405                                  | NEU6214U  | 262,00    | 1/2   | 12,12            | F        | C/V     | CSIR  | 18,0        | 934                           | 1.133 | 1.361 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT407                                  | NEU6217U  | 318,00    | 3/4   | 14,30            | F        | C/V     | CSIR  | 21,0        | 1.085                         | 1.311 | 1.566 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT409                                  | NEU6220U  | 361,00    | 3/4   | 16,80            | F        | C/V     | CSR   | 22,0        | 1.396                         | 1.682 | 2.007 | 5/16"      | 1/4"     |
| HT410                                  | NT6222U   | 478,00    | 1     | 20,40            | F        | C/V     | CSR   | 30,0        | 1.412                         | 1.735 | 2.104 | 3/8"       | 1/4"     |
| -                                      | NT6224U   | 485,00    | 1     | 22,40            | F        | C/V     | CSR   | 26,0        | 1.557                         | 1.920 | 2.321 | 3/8"       | 1/4"     |
| HT430                                  | NT6230U   | 524,00    | 1 1/4 | 27,80            | F        | C/V     | CSR   | 39,0        | 1.939                         | 2.376 | 2.871 | 3/8"       | 1/4"     |
| Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz |           |           |       |                  |          |         |       |             |                               |       |       |            |          |
| -                                      | NJX6244US | 792,00    | 2     | 38,00            | F        | C/V     | Trif  | -           | 2.800                         | 3.418 | 4.124 | 1/2"       | 5/16"    |

### Compresores Baja presión R-290

| Código                                 | Modelo    | Precio € | CV    | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. (A) | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        | Conexiones |          |
|--|-----------|----------|-------|------------------|----------|---------|-------|-------------|-------------------------------|--------|--------|------------|----------|
|  |           |          |       |                  |          |         |       |             | -30 °C                        | -25 °C | -20 °C | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz    |           |          |       |                  |          |         |       |             |                               |        |        |            |          |
| HT428                                  | EMT2121U  | 205,00   | 1/4   | 5,57             | S        | C       | CSIR  | 7,7         | 188                           | 238    | 297    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT429                                  | EMT2125U  | 216,00   | 1/3   | 5,96             | F        | C/V     | CSIR  | 9,8         | 209                           | 265    | 330    | 1/4"       | 3/16"    |
| -                                      | EMT2130U  | 246,00   | 1/3   | 6,76             | F        | C/V     | CSIR  | 12,4        | 233                           | 295    | 367    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT398                                  | NEU2140U  | 265,00   | 1/2   | 10,00            | F        | C/V     | CSIR  | 14,0        | -                             | -      | -      | 5/16"      | 1/4"     |
| HT023                                  | NEU2155U  | 281,00   | 3/4   | 13,54            | F        | C/V     | CSIR  | 17,5        | 445                           | 565    | 704    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT400                                  | NEU2168U  | 338,00   | 3/4   | 16,80            | F        | C/V     | CSR   | 21,0        | 540                           | 689    | 865    | 5/16"      | 1/4"     |
| HT399                                  | NEU2178U  | 349,00   | 1     | 18,70            | F        | C/V     | CSCR  | 21,0        | 694                           | 877    | 1.092  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT423                                  | NT2180U   | 496,00   | 1     | 22,40            | F        | C/V     | CSR   | 35,0        | 659                           | 844    | 1.062  | 3/8"       | 1/4"     |
| HT420                                  | NT2210U   | 516,00   | 1 1/4 | 27,80            | F        | C/V     | CSR   | 33,0        | 813                           | 1.041  | 1.310  | 3/8"       | 1/4"     |
| Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz |           |          |       |                  |          |         |       |             |                               |        |        |            |          |
| -                                      | NJX2215US | 807,00   | 1 3/4 | 38,00            | F        | C/V     | Trif  | -           | 1.197                         | 1.516  | 1.876  | 1/2"       | 5/16"    |

### Compresores Alta/Media presión R-600a

| Código                              | Modelo   | Precio €  | CV   | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. LRA-A | Rendimientos Frigoríficos (W) |       |      | Conexiones |          |
|-------------------------------------|----------|-----------|------|------------------|----------|---------|-------|---------------|-------------------------------|-------|------|------------|----------|
|                                     |          |           |      |                  |          |         |       |               | -10 °C                        | -5 °C | 0 °C | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |          |           |      |                  |          |         |       |               |                               |       |      |            |          |
| HT109                               | EMT30CDP | 195,00    | 1/12 | 4,50             | S        | C       | RSIR  | 3,7           | 125                           | 155   | 191  | 1/4"       | 3/16"    |
| HT115                               | EMT45CDP | 207,00    | 1/8  | 6,79             | S        | C       | RSIR  | 5,8           | 195                           | 243   | 299  | 1/4"       | 3/16"    |
| HT111                               | EMT6144Y | 212,00    | 1/5  | 9,05             | F        | C/V     | CSIR  | 7,7           | 282                           | 350   | 427  | 1/4"       | 3/16"    |
| HT085                               | NEK6160Y | 229,00    | 1/4  | 12,11            | F        | C/V     | CSIR  | -             | 368                           | 464   | 575  | 1/4"       | 3/16"    |
| HT083                               | NEK6170Y | 246,00    | 1/4  | 14,30            | F        | C/V     | CSIR  | 12,4          | 412                           | 512   | 630  | 5/16"      | 1/4"     |
| -                                   | NEK6187Y | Consultar | 1/3  | 16,80            | F        | C/V     | CSIR  | 16,1          | 457                           | 572   | 705  | 5/16"      | 1/4"     |

### Compresores Baja presión R-600a

| Código                              | Modelo   | Precio € | CV  | Cilindrada (cm³) | Enfriam. | Expans. | Motor | Intens. LRA-A | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        | Conexiones |          |
|-------------------------------------|----------|----------|-----|------------------|----------|---------|-------|---------------|-------------------------------|--------|--------|------------|----------|
|                                     |          |          |     |                  |          |         |       |               | -30 °C                        | -25 °C | -20 °C | Aspiración | Descarga |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |          |          |     |                  |          |         |       |               |                               |        |        |            |          |
| HT240                               | EMX55CLC | 201,00   | 1/6 | 9,05             | S        | C       | RSCR  | 5,7           | 106                           | 136    | 179    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT118                               | EMX70CLC | 205,00   | 1/5 | 11,15            | S        | C       | RSCR  | 6,0           | 123                           | 164    | 210    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT119                               | EMX80CLT | 212,00   | 1/5 | 12,21            | S        | C       | RSCR  | 7,8           | 139                           | 185    | 240    | 1/4"       | 3/16"    |
| HT080                               | NBY1118Y | 225,00   | 1/4 | 14,28            | S        | C       | RSCR  | 11,0          | 159                           | 206    | 266    | 1/4"       | 3/16"    |

NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



EMT



NEK



NT

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

## Unidades Condensadoras R-404A

1

Rev. 30 / 08 / 2022

### Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-404A, R-507, R-452A, R-449A

| Código                              | Modelo       | Precio € | CV    | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |       |       | Nº Ventil.<br>/ caudal<br>(m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso<br>(kg) | Conexiones |         |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------------------------|------------------|-------|------|--------------|------------|---------|
|                                     |              |          |       |        |       | -15 °C                        | -10 °C | -5 °C | 0 °C  |                                  | Ancho            | Fondo | Alto |              | Aspir.     | Líquido |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |              |          |       |        |       |                               |        |       |       |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| HU057                               | UEMT6144GK   | 414,00   | 1/5   | NO     | NO    | 323                           | 385    | 451   | 523   | 1 / 300                          | 430              | 290   | 226  | 13,6         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU047                               | UEMT6165GK   | 441,00   | 1/4   | NO     | NO    | 410                           | 497    | 592   | 688   | 1 / 420                          | 435              | 293   | 254  | 14,0         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU037                               | UNEU6210GK   | 458,00   | 1/2   | NO     | NO    | 577                           | 684    | 795   | 920   | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 21,0         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU007                               | UNEU6212GK   | 463,00   | 1/2   | NO     | NO    | 676                           | 814    | 960   | 1.113 | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 20,1         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU012                               | UNEU6215GK   | 565,00   | 1/2   | SI     | FLARE | 938                           | 1.124  | 1.317 | 1.520 | 1 / 640                          | 480              | 395   | 324  | 29,0         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU073                               | UNEU6220GK   | 676,00   | 3/4   | SI     | FLARE | 1.108                         | 1.317  | 1.537 | 1.765 | 1 / 640                          | 471              | 395   | 324  | 25,3         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU045                               | UNT6222GK    | 877,00   | 1     | SI     | FLARE | 1.212                         | 1.461  | 1.731 | 2.015 | 1 / 640                          | 494              | 395   | 324  | 31,3         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU052                               | UNT6226GK    | 956,00   | 1     | SI     | FLARE | 1.476                         | 1.764  | 2.066 | 2.379 | 1 / 700                          | 485              | 405   | 372  | 31,3         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU010                               | UNJ9232GK    | 1.090,00 | 1 1/4 | SI     | ODS   | 1.760                         | 2.096  | 2.458 | 2.845 | 1 / 1.450                        | 600              | 440   | 372  | 46,1         | 5/8"       | 1/2"    |
| HU016                               | UNJ9238GK    | 1.160,00 | 1 1/2 | SI     | ODS   | 2.114                         | 2.472  | 2.840 | 3.217 | 1 / 1.300                        | 600              | 440   | 372  | 46,8         | 5/8"       | 1/2"    |
| HU0145                              | UGNJ9232GK # | 1.960,00 | 2 1/2 | SI     | ODS   | 3.324                         | 4.087  | 4.876 | 5.679 | 3 / 3.595                        | 1.093            | 551   | 314  | 84,2         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU0165                              | UGNJ9238GK # | 2.000,00 | 3     | SI     | ODS   | 4.245                         | 5.011  | 5.811 | 6.649 | 3 / 3.595                        | 1.093            | 551   | 314  | 83,1         | 1/2"       | 3/8"    |
| Modelos trifásicos 400 V 50 Hz      |              |          |       |        |       |                               |        |       |       |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| -                                   | UGNJ9226GS # | 1.830,00 | 2     | SI     | ODS   | 3.062                         | 3.748  | 4.508 | 5.297 | 2 / 3.020                        | 1.093            | 551   | 311  | 72,4         | 1/2"       | 3/8"    |
| -                                   | UGNJ9232GS # | 1.960,00 | 2 1/2 | SI     | ODS   | 3.593                         | 4.428  | 5.374 | 6.355 | 3 / 3.660                        | 1.093            | 551   | 311  | 84,2         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU0185                              | UGNJ9238GS # | 2.030,00 | 3     | SI     | ODS   | 4.442                         | 5.344  | 6.318 | 7.309 | 3 / 3.595                        | 1.093            | 551   | 314  | 79,4         | 1/2"       | 3/8"    |

★ NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

# Versión GEMINI con dos compresores.

### Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-404A, R-507, R-452A

| Código                              | Modelo       | Precio €  | CV    | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        |        | Nº Ventil.<br>/ caudal<br>(m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso<br>(kg) | Conexiones |         |
|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|------------------|-------|------|--------------|------------|---------|
|                                     |              |           |       |        |       | -40 °C                        | -35 °C | -30 °C | -25 °C |                                  | Ancho            | Fondo | Alto |              | Aspir.     | Líquido |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |              |           |       |        |       |                               |        |        |        |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| HU051                               | UEMT2125GK   | 381,00    | 1/2   | NO     | NO    | 157                           | 203    | 256    | 317    | 1 / 420                          | 435              | 293   | 254  | 14,1         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU022                               | UNEU2140GK   | 486,00    | 1/2   | NO     | NO    | 211                           | 285    | 366    | 454    | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 19,7         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU025                               | UNEU2155GK   | 592,00    | 3/4   | SI     | FLARE | 279                           | 371    | 475    | 591    | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 21,6         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU026                               | UNEU2168GK   | 623,00    | 1     | SI     | FLARE | 305                           | 424    | 552    | 691    | 1 / 460                          | 499              | 340   | 296  | 23,8         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU039                               | UNT2178GK    | 745,00    | 1 1/4 | SI     | FLARE | 371                           | 455    | 578    | 731    | 1 / 460                          | 474              | 340   | 296  | 27,5         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU030                               | UNT2180GK    | 788,00    | 1 1/4 | SI     | ODS   | 386                           | 529    | 697    | 889    | 1 / 460                          | 474              | 340   | 296  | 28,6         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU059                               | UNT2192GK    | 832,00    | 1 1/2 | SI     | FLARE | 443                           | 595    | 777    | 991    | 1 / 800                          | 494              | 395   | 324  | 32,3         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU065                               | UNT2210GK    | 888,00    | 1 3/4 | SI     | FLARE | 684                           | 700    | 863    | 1.109  | 1 / 800                          | 494              | 395   | 324  | 34,6         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU056                               | UNT2212GK    | 906,00    | 2     | SI     | FLARE | 654                           | 821    | 1.027  | 1.264  | 1 / 800                          | 494              | 395   | 324  | 34,6         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU055                               | UNJ2212GK    | 998,00    | 2     | SI     | ODS   | 629                           | 883    | 1.154  | 1.446  | 1 / 800                          | 481              | 410   | 324  | 38,3         | 5/8"       | 3/8"    |
| -                                   | UGNT2180GK # | 1.400,00  | 2     | SI     | ODS   | 798                           | 1.038  | 1.313  | 1.625  | 2 / 1.325                        | 850              | 531   | 293  | 57,4         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU0541                              | UGNJ2192GK # | 1.440,00  | 2 1/4 | SI     | ODS   | 983                           | 1.218  | 1.571  | 2.001  | 2 / 1.325                        | 1.093            | 551   | 311  | 75,0         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU0543                              | UGNJ2212GK # | 1.510,00  | 2 3/4 | SI     | ODS   | 1.100                         | 1.473  | 2.038  | 2.744  | 2 / 1.325                        | 1.093            | 551   | 311  | 82,0         | 1/2"       | 3/8"    |
| Modelos trifásicos 400 V 50 Hz      |              |           |       |        |       |                               |        |        |        |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| -                                   | UNJ2192GS    | Consultar | 1 1/4 | SI     | ODS   | 394                           | 636    | 873    | 1.118  | 1 / 800                          | 481              | 410   | 324  | 36,2         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU054                               | UNJ2212GS    | 1.040,00  | 2     | SI     | ODS   | 465                           | 646    | 850    | 1.074  | 1 / 800                          | 481              | 410   | 324  | 38,2         | 5/8"       | 3/8"    |
| HU0545                              | UGNJ2212GS # | 1.530,00  | 2 3/4 | SI     | ODS   | 1.102                         | 1.613  | 2.146  | 2.708  | 2 / 1.700                        | 1.093            | 551   | 311  | 80,0         | 1/2"       | 3/8"    |

★ NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

# Versión GEMINI con dos compresores.

★ NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.



## Unidades Condensadoras R-134a

1

Rev. 30 / 08 / 2022

## Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-134a

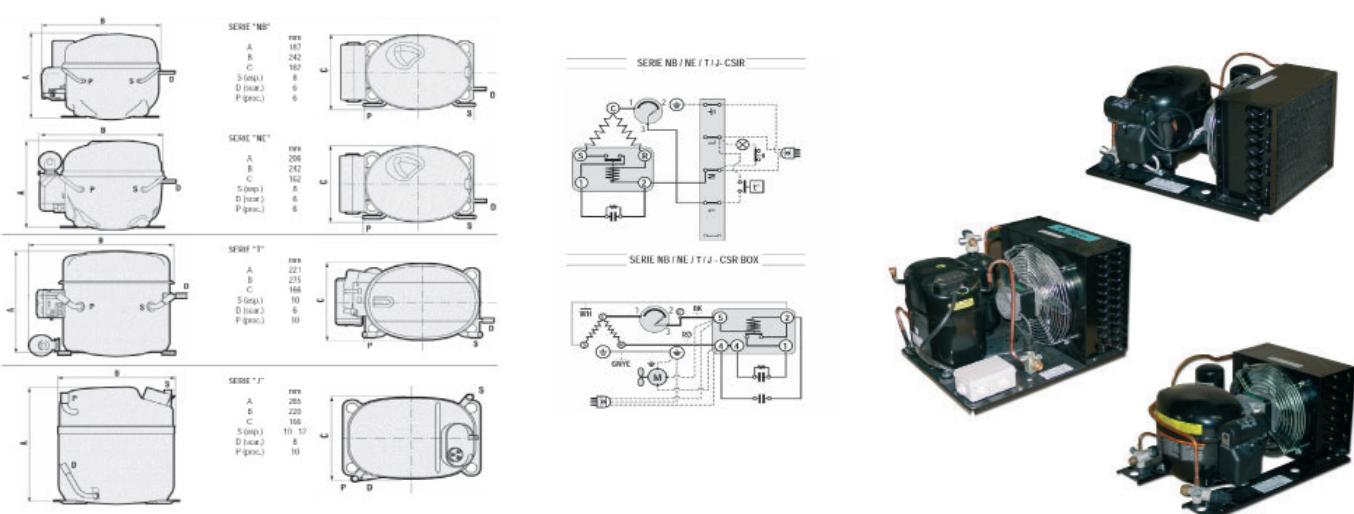
| Código                              | Modelo       | Precio € | CV    | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |       |       | Nº Ventil.<br>/ caudal<br>(m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso<br>(kg) | Conexiones |         |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------------------------|------------------|-------|------|--------------|------------|---------|
|                                     |              |          |       |        |       | -15 °C                        | -10 °C | -5 °C | 0 °C  |                                  | Ancho            | Fondo | Alto |              | Aspir.     | Líquido |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |              |          |       |        |       |                               |        |       |       |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| HU053                               | UEMT45HDR    | 356,00   | 1/7   | NO     | NO    | 183                           | 227    | 273   | 326   | 1 / 300                          | 431              | 290   | 226  | 13,5         | 3/8"       | 1/4"    |
| -                                   | UEMT50HDP    | 363,00   | 1/6   | NO     | NO    | 198                           | 250    | 307   | 368   | 1 / 300                          | 431              | 290   | 226  | 12,6         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU058                               | UEMT6144Z    | 374,00   | 1/5   | NO     | NO    | 233                           | 291    | 355   | 426   | 1 / 300                          | 430              | 290   | 226  | 14,0         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU033                               | UEMT6160Z    | 376,00   | 1/4   | NO     | NO    | 315                           | 388    | 471   | 564   | 1 / 420                          | 435              | 293   | 254  | 13,7         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU034                               | UEMT6170Z    | 379,00   | 1/3   | NO     | NO    | 351                           | 433    | 522   | 618   | 1 / 420                          | 435              | 293   | 254  | 14,5         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU035                               | UNEU6187Z    | 443,00   | 1/3   | NO     | NO    | 444                           | 550    | 670   | 804   | 1 / 320                          | 465              | 340   | 296  | 19,7         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU036                               | UNEU6210Z    | 450,00   | 1/3   | NO     | NO    | 512                           | 634    | 778   | 937   | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 21,0         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU062                               | UNEU6212Z    | 490,00   | 1/2   | NO     | NO    | 584                           | 718    | 872   | 1.045 | 1 / 660                          | 465              | 340   | 296  | 20,5         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU043                               | UNEU6214Z    | 564,00   | 1/2   | SI     | FLARE | 676                           | 841    | 1.020 | 1.213 | 1 / 595                          | 465              | 340   | 296  | 21,7         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU060                               | UNT6217Z     | 679,00   | 3/4   | SI     | FLARE | 773                           | 954    | 1.170 | 1.424 | 1 / 640                          | 494              | 395   | 324  | 30,1         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU040                               | UNT6220Z     | 776,00   | 3/4   | SI     | FLARE | 910                           | 1.140  | 1.410 | 1.711 | 1 / 640                          | 494              | 395   | 324  | 33,5         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU041                               | UNJ6220Z     | 862,00   | 4/5   | SI     | FLARE | 992                           | 1.252  | 1.543 | 1.865 | 1 / 640                          | 481              | 410   | 324  | 33,5         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU042                               | UNJ6226Z     | 884,00   | 1     | SI     | FLARE | 1.221                         | 1.536  | 1.865 | 2.209 | 1 / 640                          | 481              | 410   | 324  | 37,5         | 5/8"       | 3/8"    |
| -                                   | UGNJ6220Z #  | 1.950,00 | 1 1/2 | SI     | ODS   | 1.384                         | 1.858  | 2.392 | 2.998 | 2 / 3.008                        | 1.093            | 550   | 311  | 82,0         | 1/2"       | 3/8"    |
| HU0425                              | UGNJ6226Z #  | 1.970,00 | 2     | SI     | ODS   | 2.234                         | 2.693  | 3.272 | 3.959 | 2 / 3.008                        | 1.093            | 550   | 311  | 82,0         | 1/2"       | 3/8"    |
| Modelos trifásicos 400 V 50 Hz      |              |          |       |        |       |                               |        |       |       |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| -                                   | UGNJ6220ZX # | 1.950,00 | 1 1/2 | SI     | SI    | 1.846                         | 2.287  | 2.879 | 3.567 | 2 / 3.020                        | 1.093            | 551   | 311  | 84,0         | 1/2"       | 3/8"    |
| -                                   | UGNJ6226ZX # | 2.000,00 | 2     | SI     | SI    | 2.914                         | 3.418  | 4.053 | 4.756 | 2 / 3.020                        | 1.093            | 551   | 311  | 84,0         | 1/2"       | 3/8"    |

# Versión GEMINI con dos compresores.

## Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-134a

| Código                              | Modelo    | Precio €  | CV  | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        |        | Nº Ventil.<br>/ caudal<br>(m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso<br>(kg) | Conexiones |         |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|------------------|-------|------|--------------|------------|---------|
|                                     |           |           |     |        |       | -40 °C                        | -35 °C | -30 °C | -25 °C |                                  | Ancho            | Fondo | Alto |              | Aspir.     | Líquido |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |           |           |     |        |       |                               |        |        |        |                                  |                  |       |      |              |            |         |
| HU064                               | UNEK2116Z | 426,00    | 1/4 | NO     | NO    | -                             | 101    | 136    | 175    | 1 / 360                          | 431              | 290   | 226  | 16,5         | 3/8"       | 1/4"    |
| HU031                               | UNE2130Z  | Consultar | 1/3 | NO     | NO    | -                             | 184    | 234    | 294    | 1 / 300                          | 435              | 290   | 254  | 17,6         | 3/8"       | 1/4"    |

NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.



Rev. 30 / 08 / 2022

**Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-290**

| Código                              | Modelo    | Precio € | CV  | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |       |       | Ventil. N° / caudal (m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso (kg) | Conexiones |       |
|-------------------------------------|-----------|----------|-----|--------|-------|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------------------|------------------|-------|------|-----------|------------|-------|
|                                     |           |          |     |        |       | -15 °C                        | -10 °C | -5 °C | 0 °C  |                            | Ancho            | Fondo | Alto |           | Aspir.     | Líqu. |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |           |          |     |        |       |                               |        |       |       |                            |                  |       |      |           |            |       |
| -                                   | UEMT6144U | 465,00   | 1/4 | NO     | NO    | 294                           | 353    | 417   | 487   | 1 / 300                    | 430              | 290   | 226  | 14,9      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UEMT6152U | 474,00   | 1/4 | NO     | NO    | 353                           | 418    | 487   | 562   | 1 / 300                    | 430              | 290   | 226  | 13,3      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UEMT6165U | 483,00   | 1/3 | NO     | NO    | 414                           | 491    | 573   | 669   | 1 / 420                    | 435              | 293   | 254  | 15,6      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEK6181U | 501,00   | 1/3 | NO     | NO    | 418                           | 506    | 597   | 693   | 1 / 300                    | 465              | 340   | 296  | 23,8      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEK6213U | 607,00   | 1/3 | SI     | ODS   | 752                           | 899    | 1.065 | 1.245 | 1 / 595                    | 465              | 340   | 296  | 23,9      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEU6210U | 560,00   | 1/2 | SI     | ODS   | 576                           | 685    | 811   | 953   | 1 / 595                    | 465              | 340   | 296  | 23,8      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEU6217U | 838,00   | 1/2 | SI     | ODS   | 960                           | 1.134  | 1.324 | 1.528 | 1 / 595                    | 471              | 395   | 324  | 28,5      | 3/8"       | 3/8"  |
| -                                   | UNT6220U  | 901,00   | 2/3 | SI     | ODS   | 962                           | 1.162  | 1.386 | 1.633 | 1 / 640                    | 494              | 395   | 323  | 28,4      | 3/8"       | 3/8"  |
| -                                   | UNT6222U  | 921,00   | 3/4 | SI     | ODS   | 1.148                         | 1.389  | 1.655 | 1.937 | 1 / 640                    | 494              | 395   | 323  | 31,0      | 3/8"       | 3/8"  |
| -                                   | UNT6224U  | 958,00   | 1   | SI     | ODS   | 1.315                         | 1.534  | 1.772 | 2.028 | 1 / 640                    | 485              | 405   | 372  | 33,2      | 1/2"       | 3/8"  |

**Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-290**

| Código                              | Modelo    | Precio € | CV    | Recip. | Válv. | Rendimientos Frigoríficos (W) |        |        |        | Ventil. N° / caudal (m³/h) | Dimensiones (mm) |       |      | Peso (kg) | Conexiones |       |
|-------------------------------------|-----------|----------|-------|--------|-------|-------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|------------------|-------|------|-----------|------------|-------|
|                                     |           |          |       |        |       | -40 °C                        | -35 °C | -30 °C | -25 °C |                            | Ancho            | Fondo | Alto |           | Aspir.     | Líqu. |
| Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz |           |          |       |        |       |                               |        |        |        |                            |                  |       |      |           |            |       |
| -                                   | UEMT2121U | 429,00   | 1/3   | NO     | NO    | 132                           | 163    | 203    | 251    | 1 / 420                    | 430              | 290   | 226  | 20,0      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UEMT2125U | 443,00   | 1/3   | NO     | NO    | 114                           | 173    | 230    | 287    | 1 / 420                    | 435              | 293   | 254  | 15,4      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEK2134U | 513,00   | 1/2   | NO     | NO    | 232                           | 278    | 344    | 430    | 1 / 595                    | 465              | 340   | 296  | 17,2      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEU2155U | 625,00   | 3/4   | SI     | FLARE | 311                           | 390    | 483    | 590    | 1 / 595                    | 465              | 340   | 296  | 20,9      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNEU2168U | 680,00   | 3/4   | SI     | ODS   | 374                           | 472    | 585    | 713    | 1 / 595                    | 494              | 340   | 296  | 21,3      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNT2170U  | 721,00   | 3/4   | SI     | FLARE | 413                           | 537    | 671    | 816    | 1 / 595                    | 474              | 340   | 296  | 26,8      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNT2180U  | 801,00   | 1     | SI     | ODS   | 456                           | 563    | 700    | 859    | 1 / 595                    | 474              | 340   | 296  | 28,6      | 3/8"       | 1/4"  |
| -                                   | UNT2210U  | 909,00   | 1 1/4 | SI     | ODS   | 549                           | 688    | 869    | 1.091  | 1 / 800                    | 494              | 395   | 324  | 16,8      | 3/8"       | 1/4"  |

**NOTA:** Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.





Las Unidades condensadoras ZX pueden montarse en interiores o a la intemperie: pueden montarse en paredes, suelo o en tejados en el centro de las ciudades.

Homologadas para aplicaciones con refrigerantes A2L (GWP reducido): R-454A, R-454C, R-455A, R-1234yf; y refrigerantes A1: R-404A, R-407A, R-407F, R-448A, R-449A, R-134a, R-450A, R-513A.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll de alta eficiencia.

La electrónica integrada, detecta y muestra el estado del sistema en tiempo real.

Posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell.



### Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Alta/Media Presión Compresores Scroll Copeland

| Código | Modelo        | Precio €  | CV  | Int. Máx. (A) | LRA (A) | Rendimientos frigoríficos (W)<br>T. Amb +32°C // T. Evap -10°C |        |
|--------|---------------|-----------|-----|---------------|---------|--|--------|
|        |               |           |     |               |         | R-454C   | R-455A |
| EA662  | ZXMY-020E-TFM | 6.120,00  | 2   | 4,1           | 26,0    | 2.960  | 3.190  |
| EA664  | ZXMY-030E-TFM | 7.040,00  | 3   | 5,2           | 32,0    | 4.130  | 4.490  |
| EA666  | ZXMY-040E-TFM | 7.950,00  | 4   | 7,3           | 50,0    | 5.920  | 6.310  |
| EA668  | ZXMY-050E-TFM | 9.010,00  | 5   | 10,3          | 64,0    | 7.640  | 8.210  |
| EA670  | ZXMY-060E-TFM | 9.760,00  | 6   | 11,8          | 74,0    | 9.050  | 9.700  |
| EA672  | ZXMY-075E-TFM | 10.870,00 | 7,5 | 15,9          | 102,0   | 11.340   | 12.000 |

### Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Alta/Media Presión Compresores Scroll Digital Copeland

| Código | Modelo        | Precio €  | CV  | Int. Máx. (A) | LRA (A) | Rendimientos frigoríficos (W)<br>T. Amb +32°C // T. Evap -10°C |         |
|--------|---------------|-----------|-----|---------------|---------|--|---------|
|        |               |           |     |               |         | R-454C*  | R-455A* |
| EA684  | ZXDY-030E-TFM | 9.830,00  | 3   | 7,3           | 40,0    | 4.170*   | 4.540*  |
| EA686  | ZXDY-040E-TFM | 10.920,00 | 4   | 10,0          | 48,0    | 6.490*   | 6.920*  |
| EA688  | ZXDY-050E-TFM | 12.070,00 | 5   | 11,3          | 64,0    | 7.530*   | 8.100*  |
| EA690  | ZXDY-060E-TFM | 12.910,00 | 6   | 12,0          | 74,0    | 9.100*   | 9.750*  |
| EA692  | ZXDY-075E-TFM | 14.100,00 | 7,5 | 15,9          | 102,0   | 11.200*  | 11.850* |

\* Datos preliminares

#### Datos técnicos

| Modelo                       | ZXMY-020E-TFM | ZXMY/DY-030E-TFM | ZXMY-040E-TFM | ZXDY-040E-TFM   | ZXMY/DY-050E-TFM | ZXMY/DY-060E-TFM | ZXMY/DY-075E-TFM |  |
|------------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Nº Ventiladores              | 1             | 1                | 1             | 2               | 2                | 2                | 2                |  |
| Total W ventiladores         | 121           | 121              | 121           | 242             | 242              | 242              | 242              |  |
| Ø ventiladores - rpm         |               |                  |               | 450 - 830       |                  |                  |                  |  |
| Caudal aire m3/h             |               | 2.800            |               |                 | 5.600            |                  |                  |  |
| Recipiente líquido l         | 4,1           | 4,1              | 4,1           | 5,9             | 5,9              | 5,9              | 5,9              |  |
| Válvula aspiración           | 3/4"          | 3/4"             | 7/8"          | 7/8"            | 7/8"             | 7/8"             | 7/8"             |  |
| Válvula de líquido           | 1/2"          | 1/2"             | 1/2"          | 1/2"            | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             |  |
| Dimensiones (L x F x A) (mm) | 446/1.035/840 |                  |               | 446/1.035/1.244 |                  |                  |                  |  |
| Anclajes                     | 388 x 580     |                  |               |                 |                  |                  |                  |  |
| Peso neto kg                 | 73            | 85               | 86            | 106             | 118              | 120              | 122              |  |
| Pres. acústica ** (dB(A))    | 37            | 39               | 39            | 42              | 42               | 43               | 43               |  |

**NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

#### Voltaje TFM = 380-420 V/III/50 Hz.

Condiciones EN 13215 MT:

Temp. Evap.: -10°C refrigerados

Temp. Ambiente: +32°C

Temp. Gases aspirados: +20°C; subenfriamiento: 0K

\*\* Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

Equipamiento estándar: Compresor Copeland Scroll apto para A2L, resistencia de cárter, controlador electrónico, ventiladores con control de velocidad, recipiente de líquido, interruptores de seguridad, filtro secador y visor, separador de aceite.

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Baja Presión Compresores Scroll Copeland



| Código | Modelo        | Precio €  | CV  | Int. Máx. (A) | LRA (A) | Rendimientos frigoríficos (W)<br>T. Amb +32°C // T. Evap -30°C |         |
|--------|---------------|-----------|-----|---------------|---------|--|---------|
|        |               |           |     |               |         | R-454C*  | R-455A* |
| EA656  | ZXLY-020E-TFD | 8.010,00  | 2   | 5,0           | 24,0    | 1.280  | 1.440   |
| EA657  | ZXLY-030E-TFD | 9.240,00  | 3   | 6,0           | 36,0    | 1.720  | 2.010   |
| EA658  | ZXLY-040E-TFD | 10.460,00 | 4   | 8,0           | 46,0    | 2.480  | 2.610   |
| EA659  | ZXLY-050E-TFD | 11.880,00 | 5   | 10,0          | 58,0    | 3.180  | 3.410   |
| EA660  | ZXLY-060E-TFD | 13.370,00 | 6   | 12,5          | 67,0    | 3.720  | 3.970   |
| EA661  | ZXLY-075E-TFD | 14.240,00 | 7,5 | 16,0          | 92,0    | 4.570  | 4.820   |

\* Datos preliminares temperatura de referencia media.

### Datos técnicos

| Modelo                       | ZXLY-020E-TFD | ZXLY-030E-TFD | ZXLY-040E-TFD | ZXLY-050E-TFD   | ZXLY-060E-TFD | ZXLY-075E-TFD |  |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--|
| Nº Ventiladores              | 1             | 1             | 1             | 2               | 2             | 2             |  |
| Total W ventiladores         | 121           | 121           | 121           | 242             | 242           | 242           |  |
| Ø ventiladores - rpm         |               |               | 450 - 830     |                 |               |               |  |
| Caudal aire m³/h             |               | 2.800         |               |                 | 5.600         |               |  |
| Recipiente líquido l         | 4,1           | 4,1           | 4,1           | 5,9             | 5,9           | 5,9           |  |
| Válvula aspiración           | 3/4"          | 3/4"          | 7/8"          | 7/8"            | 7/8"          | 7/8"          |  |
| Válvula de líquido           | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"            | 1/2"          | 1/2"          |  |
| Dimensiones (L x F x A) (mm) | 446/1.035/840 |               |               | 446/1.035/1.244 |               |               |  |
| Anclajes                     | 388 x 580     |               |               |                 |               |               |  |
| Peso neto kg                 | 78            | 81            | 93            | 110             | 114           | 120           |  |
| Pres. acústica ** (dB(A))    | 37            | 37            | 38            | 41              | 41            | 42            |  |

**NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50g de aceite por cada metro de tubería.

### Condiciones BT:

Temp. Evap.: -30°C  
Temp. Ambiente: +32°C  
Realentamiento aspiración: 10K; subenfriamiento: 0K.

\*\* Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

## Unidades Condensadoras Carenadas ZX, Compresores Scroll R-449A, R-448A, R-450A, R-134a y R-513A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A

Las unidades condensadoras ZX pueden montarse en interiores o a la intemperie: pueden montarse en paredes, suelo o en tejados en el centro de las ciudades.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll de alta eficiencia.
- Tecnología de inyección de vapor para los modelos de baja temperatura que mejora la eficiencia.

La electrónica integrada, detecta y muestra el estado del sistema en tiempo real.

Posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell.

### Unidades Condensadoras R-404A, R-449A, R-448A, R-450A, R-134a y R-513A Alta/Media Presión Compresores Scroll Copeland

| Código         | Modelo                       | Precio €  | CV  | Int. Máx. (A) | LRA (A)     | Temp. Amb. (°C) | Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-404A |                  | Tra. Evaporación (°C) y Rto. frig. (W) R-449A/R-448A |                  | Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-134a |                 |
|----------------|------------------------------|-----------|-----|---------------|-------------|-----------------|--|------------------|--|------------------|--|-----------------|
|                |                              |           |     |               |             |                 | -10  | 0                | -10  | 0                | -10  | 0               |
| EA741          | ZXME013E PFJ                 | 4.590,00  | 1,3 | 7,2           | 45          | 32<br>43        | 2.100<br>1.840                                   | 3.100<br>2.510   | 2.000<br>1.660                                       | 2.900<br>2.310   | 1.400<br>1.250                                   | 2.100<br>1.800  |
| EA742          | ZXME015E PFJ                 | 4.720,00  | 1,5 | 8,7           | 45          | 32<br>43        | 2.500<br>2.100                                   | 3.600<br>2.830   | 2.400<br>1.930                                       | 3.500<br>2.650   | 1.700<br>1.460                                   | 2.400<br>2.090  |
| EA743          | ZXME018E PFJ                 | 4.870,00  | 1,8 | 9,9           | 54          | 32<br>43        | 2.800<br>2.290                                   | 4.000<br>3.100   | 2.700<br>2.130                                       | 3.800<br>2.810   | 1.900<br>1.590                                   | 2.700<br>2.270  |
| EA724<br>EA712 | ZXME020E TFD<br>ZXME020E PFJ | 5.220,00  | 2   | 4,9<br>12,8   | 26<br>58    | 32<br>43        | 3.580<br>2.790                                   | 4.940<br>3.900   | 3.420<br>2.800                                       | 4.940<br>4.090   | 2.250<br>1.980                                   | 3.370<br>2.970  |
| EA713          | ZXME025E PFJ                 | 5.350,00  | 2,5 | 14,2          | 61          | 32<br>43        | 4.340<br>3.550                                   | 5.960<br>4.870   | 3.900<br>3.320                                       | 5.550<br>4.720   | 2.560<br>2.210                                   | 3.900<br>3.420  |
| EA725<br>EA714 | ZXME030E TFD<br>ZXME030E PFJ | 6.000,00  | 3   | 7,2<br>16,4   | 40<br>82    | 32<br>43        | 5.240<br>4.240                                   | 7.130<br>5.770   | 5.050<br>4.310                                       | 7.200<br>6.130   | 3.240<br>2.850                                   | 4.840<br>4.260  |
| EA726<br>EA715 | ZXME040E TFD<br>ZXME040E PFJ | 7.010,00  | 4   | 10,9<br>23,5  | 49,3<br>114 | 32<br>43        | 7.000<br>5.630                                   | 9.450<br>7.590   | 6.600<br>5.560                                       | 9.200<br>7.900   | 4.360<br>3.830                                   | 6.490<br>5.700  |
| EA727          | ZXME050E TFD                 | 8.110,00  | 5   | 12,8          | 65,5        | 32<br>43        | 9.120<br>7.420                                   | 12.450<br>10.150 | 8.770<br>7.470                                       | 12.450<br>10.700 | 5.490<br>4.860                                   | 8.220<br>7.280  |
| EA728          | ZXME060E TFD                 | 8.890,00  | 6   | 13,1          | 74          | 32<br>43        | 10.400<br>8.410                                  | 14.100<br>11.400 | 10.000<br>8.560                                      | 14.200<br>12.200 | 6.510<br>5.670                                   | 9.760<br>8.550  |
| EA729          | ZXME075E TFD                 | 10.240,00 | 7,5 | 14            | 101         | 32<br>43        | 11.900<br>9.620                                  | 16.100<br>13.050 | 11.600<br>9.840                                      | 16.350<br>14.000 | 7.460<br>6.560                                   | 11.000<br>9.690 |

### Unidades Condensadoras R-404A, R-449A y R-448A Baja Presión Compresores Scroll Copeland

| Código         | Modelo                       | Precio €  | CV  | Int. Máx. (A) | LRA (A)    | Temp. Amb. (°C) | Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-404A |                 | Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-449A |            |
|----------------|------------------------------|-----------|-----|---------------|------------|-----------------|--|-----------------|--|------------|
|                |                              |           |     |               |            |                 | -30 °C   | -20 °C          | -30 °C   | -20 °C     |
| EA730<br>EA721 | ZXLE020E TFD<br>ZXLE020E PFJ | 6.080,00  | 2   | 5,7<br>14,4   | 39,2<br>62 | 32<br>43        | 2.390<br>2.080                                   | 3.510<br>3.080  | 1.920<br>-                                       | 3.050<br>- |
| EA722          | ZXLE025E PFJ                 | 6.430,00  | 2,5 | 16,4          | 64         | 32<br>43        | 2.940<br>2.750                                   | 4.310<br>4.020  | 2.250<br>-                                       | 3.590<br>- |
| EA731<br>EA723 | ZXLE030E TFD<br>ZXLE030E PFJ | 7.200,00  | 3   | 6,7<br>18,6   | 35,7<br>85 | 32<br>43        | 3.070<br>2.900                                   | 4.570<br>4.070  | 2.590<br>-                                       | 3.930<br>- |
| EA732          | ZXLE040E TFD                 | 8.590,00  | 4   | 9,2           | 51,5       | 32<br>43        | 4.880<br>4.450                                   | 7.030<br>6.280  | 3.970<br>-                                       | 5.920<br>- |
| EA733          | ZXLE050E TFD                 | 9.930,00  | 5   | 11,9          | 51,5       | 32<br>43        | 5.590<br>5.010                                   | 7.900<br>6.990  | 4.570<br>-                                       | 6.890<br>- |
| EA734          | ZXLE060E TFD                 | 11.340,00 | 6   | 13,7          | 74         | 32<br>43        | 7.020<br>5.960                                   | 9.900<br>8.430  | 5.690<br>-                                       | 8.430<br>- |
| EA735          | ZXLE075E TFD                 | 12.160,00 | 7,5 | 14,6          | 101        | 32<br>43        | 7.920<br>7.050                                   | 11.250<br>9.880 | 6.400<br>-                                       | 9.610<br>- |



- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

**Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A**

| Modelo                  | ZXME013E/<br>015E/018E | ZXME020E/<br>025E | ZXME030E         | ZXME040E | ZXME050E/<br>060E/075E | ZXLE020E/<br>030E | ZXLE040E         | ZXLE50E/<br>060E/075E |
|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|----------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Nº Ventiladores         | 1                      | 1                 | 1                | 1        | 2                      | 1                 | 1                | 2                     |
| Total W ventiladores    | 54                     | 116               | 116              | 116      | 232                    | 116               | 116              | 232                   |
| Ø ventiladores - rpm    | 450 mm - 900 rpm       |                   | 450 mm - 830 rpm |          |                        |                   | 450 mm - 830 rpm |                       |
| Caudal aire (m³/h)      | -                      | 2.880             | 2.880            | 2.880    | 5.760                  | 2.880             | 2.880            | 5.760                 |
| COP *                   | 1,9                    | 2                 | 2,1              | 2,1      | 2,2                    | 1,2               | 1,2              | 1,3                   |
| Recipiente líquido (l)  | 1,8                    | 4,4               | 4,4              | 4,4      | 6,3                    | 4,4               | 4,4              | 6,3                   |
| Válvula aspiración      | 5/8"                   | 3/4"              | 3/4"             | 7/8"     | 7/8"                   | 3/4"              | 7/8"             | 7/8"                  |
| Válvula de líquido      | 3/8"                   |                   |                  | 1/2"     |                        |                   | 1/2"             |                       |
| Dimensiones LxFxA (mm)  | 900x350x600            |                   | 1.029x424x840    |          | 1.029x424x1.242        |                   | 1.029x424x840    | 1.029x424x1.242       |
| Anclajes                | -                      |                   | 388x580          |          |                        |                   | 388x580          |                       |
| Peso neto (kg)          | 51                     | 76                | 79               | 91       | 108/112/118            | 79/81             | 93               | 106/116/121           |
| Pres. acústica ** Día   | 34                     | 39                | 40               | 40       | 41                     | 39/40             | 40               | 41                    |
| Pres. acústica ** Noche | 31                     | 36                | 37               | 37       | 38                     | 36/37             | 37               | 38                    |

**NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

**Voltaje TFD = 380-420 V/III/50 Hz.**

**PFJ = 220-240 V/I/50 Hz.**

\* Condiciones EN 13215 MT/LT:

Temp. evap. -10°C refrigerados, -35°C congelados.

Temperatura ambiente +32°C.

Temp. gases aspirados 20 °C, subenfriamiento 0K.

\*\* Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

Equipamiento estándar: Compresor Copeland Scroll, resistencia de cárter, controlador electrónico, ventiladores con control de velocidad, recipiente de líquido, interruptores de seguridad, filtro secador y visor, separador de aceite y acumulador de aspiración (sólo modelos de baja temperatura ZX).

Además las ZX de baja temperatura:

- Incorporan inyección de vapor que mejora la eficiencia.

- Es necesario aislar la línea de líquido.

**Opcional adaptador presión 75 Pa para unidad ZX estándar**

| Código  | Modelo                                | Precio € |
|---|---------------------------------------|----------|
| Para refrigerantes R-404A, R-448A, R-449A, R-507A |                                       |          |
| EI121   | ZXME020...ZXME040 y ZXLE020...ZXLE040 | 3.220,00 |
| EI124   | ZXME050...ZXME075 y ZXLE050...ZXLE060 | 5.550,00 |
| Para refrigerantes R-134a, R-513A, R-450A         |                                       |          |
| EI123   | ZXME020...ZXME040                     | 3.220,00 |
| EI122   | ZXME050...ZXME075                     | 5.550,00 |



## Unidades Condensadoras Carenadas ZXD, Compresores Scroll Digital R-449A, R-448A, R-450A, R-134a y R-513A

Rev. 10 / 01 / 2023

### Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A

Las Unidades condensadoras ZX se pueden montar en interiores o a la intemperie:

- Pueden montarse en paredes, suelo o en tejados en el centro de las ciudades.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- La integración de motores de ventiladores de alta eficacia y controlador de velocidad.
- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente, el cual disminuye la velocidad por la noche.

#### Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll Digital de alta eficiencia.
- Mayor combinación entre batería del condensador y ventilador con ajuste automático de la temperatura de condensación.

#### Beneficios:

- Capacidad de modulación continua desde un 10% a un 100%.
- Reducidos consumos de energía y costes del ciclo de vida.
- Adaptación de la carga altamente flexible y rápida reacción a condiciones cambiantes.
- Control de presión preciso.
- Funcionamiento silencioso.
- Reducido funcionamiento cíclico del compresor.
- Alta fiabilidad.

#### Características:

- Carenado metálico compacto.
- Compresor ZX Scroll Digital con resistencia de cárter.
- Condensador con baño anticorrosión con dos ventiladores para condensador monofásicos de baja velocidad.
- Ensamblado de línea de líquido con filtro deshidratador y visor de líquido.
- Caja eléctrica completa con contactor y disyuntor.
- Válvulas para líneas de aspiración y líquido con conexiones accesibles.

#### Controles y placa electrónica:

- Presostatos de alta y baja.
- Construido con controlador de velocidad de 2 etapas de ventilador como mejor compromiso para mantener alta eficiencia y bajo nivel sonoro.
- Controlador Dixell con interfaz TCP/IP con posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell y control de presión de aspiración continuo.
- Separador de aceite como equipamiento estándar.
- La placa de control controla la velocidad del ventilador.
- Las funciones principales son controladas por el XCM25D.

Voltaje TFD = 380-420 V/III/50 Hz

\* Condiciones EN 13215 MT/LT:

Temperatura evaporación -10°C para refrigerados  
Temperatura ambiente +32°C  
Temperatura gases aspirados 20 °C

\*\* Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744



### Unidades condensadoras aire R-404A y R-134a alta/media presión compresores Scroll Digital Copeland

| Código | Modelo    | Precio €  | CV  | Int. MÁX. (A) | LRA (A) | Temp. Amb. (°C) | Tra. Evaporación (°C) y Rend. frig. (W) R-404A |        | Tra. Evap. (°C) y Rend. Frig. (W) R-449A/R-448A |        | Tra. Evaporación (°C) y Rend. frig. (W) R-134a |        |
|--------|-----------|-----------|-----|---------------|---------|-----------------|--|--------|---|--------|--|--------|
|        |           |           |     |               |         |                 | -10  | 0      | -10   | 0      | -10  | 0      |
| EA740  | ZXMDE30E  | 8.480,00  | 3   | 7,2           | 40      | 32              | 5.240  | 7.480  | 5.100   | 7.510  | 3.200  | 4.710  |
|        |           |           |     |               |         | 36              | 4.940  | 7.030  | 4.840   | 7.150  | 3.080  | 4.510  |
|        |           |           |     |               |         | 43              | 4.320  | 6.120  | 4.370   | 6.470  | 2.900  | 4.160  |
| EA736  | ZXMDE040E | 9.550,00  | 4   | 7,9           | 48      | 32              | 7.580  | 10.450 | 7.210   | 10.350 | 4.290  | 6.560  |
|        |           |           |     |               |         | 36              | 7.107  | 9.785  | 6.870   | 9.880  | 4.090  | 6.280  |
|        |           |           |     |               |         | 43              | 6.280  | 8.620  | 6.220   | 8.980  | 3.740  | 5.790  |
| EA737  | ZXMDE050E | 10.690,00 | 5   | 11,3          | 64      | 32              | 9.030  | 12.250 | 8.650   | 12.250 | 5.260  | 8.010  |
|        |           |           |     |               |         | 36              | 8.490  | 11.500 | 8.240   | 11.700 | 5.010  | 7.650  |
|        |           |           |     |               |         | 43              | 7.500  | 10.100 | 7.480   | 10.650 | 4.580  | 7.030  |
| EA738  | ZXMDE060E | 11.560,00 | 6   | 11,4          | 74      | 32              | 10.450   | 14.050 | 10.100  | 14.200 | 6.340  | 9.650  |
|        |           |           |     |               |         | 36              | 9.800  | 13.150 | 9.580   | 13.500 | 6.020  | 9.200  |
|        |           |           |     |               |         | 43              | 8.610  | 11.450 | 8.670   | 12.250 | 5.450  | 8.410  |
| EA739  | ZXMDE075E | 12.700,00 | 7,5 | 14            | 100     | 32              | 11.850   | 15.950 | 11.400  | 16.050 | 7.210  | 10.650 |
|        |           |           |     |               |         | 36              | 11.100   | 14.950 | 10.850  | 15.300 | 6.900  | 10.190 |
|        |           |           |     |               |         | 43              | 9.770  | 13.050 | 9.810   | 13.850 | 6.350  | 9.390  |

NOTA: En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

| Modelo                    | ZXMDE30E          | ZXMDE40E | ZXMDE50E            | ZXMDE60E   | ZXMDE75E   |
|---------------------------|-------------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nº Ventiladores           | 1                 | 2        | 2                   | 2          | 2          |
| Total W ventiladores      | 246               | 246      | 246                 | 246        | 246        |
| Diámetro ventil. - rpm    |                   |          | 450 - 830           |            |            |
| Capacidad (kW) *          | 0,5 - 5,1         | 0,7 - 7  | 0,9 - 9             | 1,0 - 10,4 | 1,2 - 11,8 |
| COP *                     | 2,1               | 2,2      | 2,2                 | 2,1        | 2,2        |
| Recipiente de líquido (l) | 4,4               | 4,4      | 6,3                 | 6,3        | 6,3        |
| Válvula aspiración        | 3/4"              |          | 7/8"                |            |            |
| Válvula de líquido        | 1/2"              |          | 1/2"                |            |            |
| Dimensiones LxRxH (mm)    | 1.029 x 424 x 840 |          | 1.029 x 424 x 1.242 |            |            |
| Anclajes (mm)             | 388 x 580         |          | 680 x 580           |            |            |
| Peso neto (kg)            | 81                | 104      | 112                 | 114        | 119        |
| Presión acústica ** Día   | 40                | 40       | 41                  | 41         | 42         |
| Presión acústica ** Noche | 37                | 37       | 38                  | 38         | 39         |

#### Opcional adaptador presión 75 Pa para unidad ZX digital

| Código                                    | Modelo  | Precio € |
|---|---|----------|
|   | Para refrigerantes R-404A, R-448A, R-449A, R-507A |          |
| EI121                                     | ZXMDE030  | 3.220,00 |
| EI124                                     | ZXMDE040...ZXMDE075                               | 5.550,00 |
| Para refrigerantes R-134a, R-513A, R-450A |   |          |
| EI123                                     | ZXMDE030  | 3.220,00 |
| EI122                                     | ZXMDE040...ZXMDE075                               | 5.550,00 |

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

## Unidades Condensadoras ZXLD Digital Scroll

**Copeland Scroll™**

Digital

Rev. 10 / 01 / 2023

Unidades condensadoras ZXLD Digital Scroll para congelados.

**Características:**

- Condensador tecnología microcanal.
- Capacidad variable del 10 al 100%, indicadas para servicios múltiples de congelados.
- Ventiladores EC de velocidad variable.
- Presión disponible opcional (70 Pa).
- Condensación flotante.
- Paso automático a Manual.
- Electrónica Danfoss o Dixell y posibilidad de Telegestión.
- Carga de refrigerante minimizada.



### Potencias unidades condensadoras ZXLD compresores Scroll Digital Copeland

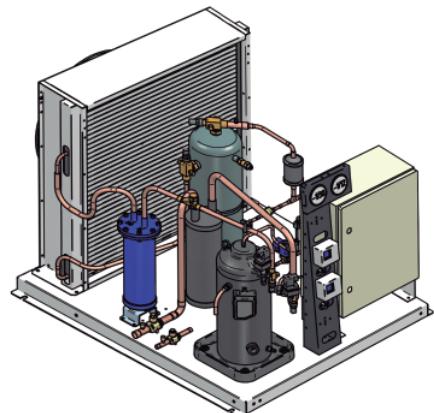
| Código electrónico DANFOSS | Modelo            | Precio €  | R449A **      |              | R404A         |              | R407F         |              |
|----------------------------|-------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                            |                   |           | P. Frig. (kW) | P. Abs. (kW) | P. Frig. (kW) | P. Abs. (kW) | P. Frig. (kW) | P. Abs. (kW) |
| EA773                      | ZXLD-13-EVI TFD * | 23.880,00 | 4,0           | 2,8          | 4,7           | 3,2          | 4,3           | 3,2          |
| EA774                      | ZXLD-18-EVI TFD * | 24.840,00 | 6,0           | 3,9          | 7,0           | 4,6          | 6,2           | 4,2          |
| EA775                      | ZXLD-25-EVI TFD * | 25.360,00 | 7,6           | 4,5          | 9,0           | 5,4          | 8,1           | 5,0          |

Unidades Condensadoras ZXLD A2L Digital Scroll.

Nuevas unidades condensadoras ZXLD A2L Digital Scroll para baja temperatura.

**Características:**

- Condensador tecnología microcanal.
- Capacidad variable del 10 al 100%, indicadas para servicios múltiples de congelados.
- Ventiladores EC de velocidad variable.
- Presión disponible 70 Pa.
- Condensación flotante.
- Paso automático a Manual.
- Electrónica Danfoss o Dixell y posibilidad de Telegestión.
- Carga de refrigerante minimizada.



### Unidades Condensadoras ZXLD A2L Compresores Scroll Digital Copeland

| Código electrónico DANFOSS | Modelo        | Precio €  | R454C **      |              | R455A**       |              |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                            |               |           | P. Frig. (kW) | P. Abs. (kW) | P. Frig. (kW) | P. Abs. (kW) |
| -                          | ZXLD-19Y EVI* | 29.640,00 | 9,4           | 5,1          | 8,3           | 4,6          |

#### Datos técnicos

| Modelos                  | ZXLD-13             | ZXLD-18             | ZXLD-25             | ZXLD-19Y        |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| C.O.P. Compresor         | 1,45                | 1,54                | 1,67                | 1,8             |
| Intensidad Máx. (A)      | 9                   | 13,8                | 16                  | 17,7            |
| Sección Aspiración       | 7/8"                | 7/8"                | 1 1/8"              | 1 3/8"          |
| Sección Líquido          | 1/2"                | 1/2"                | 1/2"                | 1/2"            |
| Caudal (m³/h)            | 3.900               | 5.700               | 7.000               | 5.440           |
| Nivel Sonoro (dBA,10m)   | 36,9                | 38,3                | 40,7                | 70              |
| Máx. Temp. Amb. (°C)     | 43                  | 43                  | 43                  | 46              |
| Nº Ventiladores          | 2                   | 2                   | 2                   | 1               |
| Diametro Ventiladores    | 450 mm              | 450 mm              | 450 mm              | 450 mm          |
| Recipiente Líquido (l)   | 7                   | 7                   | 7                   | 15              |
| Dimensiones (LxFxA) (mm) | 1.150 x 475 x 1.300 | 1.150 x 475 x 1.300 | 1.150 x 475 x 1.300 | 980 x 885 x 840 |
| Peso (Kg)                | 190                 | 191                 | 195                 | 240             |

Condiciones:

T<sup>a</sup> evaporación -30°C, T<sup>a</sup> ambiente +32°C, recalentamiento 10K, Subenfriamiento 2K.

\*Unidades de baja EVI (inyección de vapor, líquido subenfriado. Se requiere aislar la línea de líquido.

\*\*Con temperatura ambiente superior a 36°C es necesario kit de inyección húmeda.

#### Opcional adaptador sobrepresión 70 Pa para unidad ZXLD digital

| Código | Modelos                               | Precio € |
|--------|---------------------------------------|----------|
| EI518  | ZXLD-13/18/25<br>(1 vent. por código) | 1.260,00 |

**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

**Unidades Condensadoras ZXDI Sobrepresión,  
Compresores Scroll Digital R-404A, R-449A, R-448A,  
R-450A, R-134a y R-513A**

Rev. 10 / 01 / 2023

Nuevas unidades condensadoras ZXDI con sobrepresión para interiores.  
Presión disponible de 80 Pa.

**Ahorro energético:**

- Compresores Copeland Scroll Digital de alta eficiencia.
- Mayor combinación entre batería del condensador y ventilador con ajuste automático de la temperatura de condensación.

**Beneficios:**

- Capacidad de modulación continua desde un 10% a un 100%.
- Reducidos consumos de energía y costes del ciclo de vida.
- Adaptación de la carga altamente flexible y rápida reacción a condiciones cambiantes.
- Control de presión preciso.
- Funcionamiento silencioso.
- Reducido funcionamiento cíclico del compresor.
- Alta fiabilidad.

**Características:**

- Carenado metálico compacto.
- Compresor ZX Scroll Digital con resistencia de cárter.
- Ensamblado de línea de líquido con filtro deshidratador y visor de líquido.
- Dos ventiladores para condensador monofásicos de baja velocidad.
- Válvulas para líneas de aspiración y líquido con conexiones accesibles.
- Caja eléctrica completa con contactor y disyuntor.
- Separador de aceite.
- Las funciones principales son controladas por el XCM25D.

Tensión TFD = 380-420 V/III/50 Hz.

**Unidades Condensadoras ZXDI Sobrepresión**

| Código | Modelo            | Precio €  | P. Frig. (kW) |       |             |       |      |
|--------|-------------------|-----------|---------------|-------|-------------|-------|------|
|        |                   |           | R134a         | R404A | R448A/R449A | R450A | R513 |
| EA695  | ZXDI-040E-TFD-554 | 13.170,00 | 4,31          | 7,72  | 7,14        | 3,96  | 4,80 |
| EA696  | ZXDI-050E-TFD-554 | 14.390,00 | 5,26          | 9,42  | 8,68        | 4,88  | 5,91 |
| EA697  | ZXDI-060E-TFD-554 | 15.290,00 | 6,48          | 11,00 | 10,12       | 5,74  | 6,96 |
| EA698  | ZXDI-075E-TFD-554 | 16.560,00 | 7,35          | 12,50 | 11,56       | 6,47  | 7,86 |

**Datos técnicos**

| Modelo                             | ZXDI-040E       | ZXDI-050E       | ZXDI-060E       | ZXDI-075E       |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Desplazamiento (m <sup>3</sup> /h) | 11,4            | 14,4            | 17,1            | 18,8            |
| Intensidad máxima (A)              | 7,7             | 10,4            | 11,6            | 12,4            |
| Nº Ventiladores                    | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Potencia máxima ventiladores (W)   | 750             | 750             | 750             | 750             |
| Sección Aspiración                 | 7/8"            | 7/8"            | 7/8"            | 7/8"            |
| Sección Líquido                    | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| Potencia sonora (dB(A))*           | 86              | 86              | 86              | 86              |
| Dimensiones (L x F x A) (mm)       | 1.029x424x1.242 | 1.029x424x1.242 | 1.029x424x1.242 | 1.029x424x1.242 |
| Peso (Kg)                          | 138             | 142             | 146             | 152             |

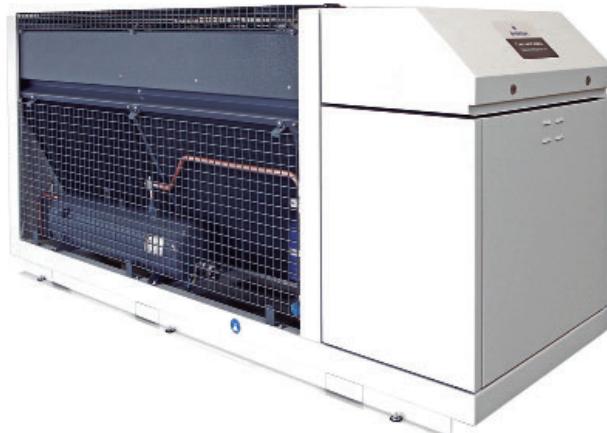
**NOTA:** Condiciones EN 13215: Temp evap -10°C; Temp amb: +32°C; Temp gas aspiración +20°C.

\* La presión sonora dependerá de la instalación.

Las Unidades Condensadoras OME-4MTL han sido diseñadas para funcionar con el refrigerante natural CO2 en régimen transcrítico. Cubren la gama entre 11kW y 18kW manteniendo el mismo carenado en todas ellas.

**Características:**

- Compresor semihermético Copeland Stream con control inverter (25 - 60Hz).
- Controlador de nivel de aceite electrónico OW5.
- Ventiladores EC.
- Recipiente de líquido 90 bar.
- Chapa de acero galvanizado de 3 mm con aislamiento acústico.
- Cuadro eléctrico completamente equipado.
- Control electrónico iPro parametrizado de fábrica.
- Comunicación por Modbus y funcionalidad de supervisión.
- Pantalla LCD para mostrar el estado de funcionamiento.
- Controlador preparado para la recuperación de calor.
- Adecuadas para uso en exteriores.
- Solución futura con refrigerante natural (GWP = 1), no afectada por la legislación sobre gases fluorados.


**Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Copeland**

| Código                                  | EA610           | EA612               | EA614           |
|---|-----------------|---------------------|-----------------|
| Modelo                                  | OME-4MTL-05X-HP | OME-4MTL-07X-HP     | OME-4MTL-09X-HP |
| Precio €                                | 68.870,00       | 71.940,00           | 74.740,00       |
| Rango de frecuencia (Hz)                |                 | 25 - 60             |                 |
| Capacidad (25 - 60Hz) (kW)              | 3,8 - 10,4      | 5 - 13,9            | 6,1 - 16,8      |
| Intensidad Máxima trabajo compresor (A) | 13,3            | 17,5                | 21              |
| Nº Ventiladores                         | 1               | 1                   | 1               |
| Total ventiladores (W)                  | 280             | 660                 | 660             |
| Ø ventiladores (mm)                     |                 | 710                 |                 |
| Caudal aire (m³/h)                      | 7.100           | 11.950              | 11.950          |
| Presión Alta/Media/Baja (bar)           |                 | 120/90/90           |                 |
| COP*                                    | 1,47            | 1,51                | 1,46            |
| Recipiente líquido (l)                  | 20              | 20                  | 25              |
| Válvula aspiración                      | 3/4"            | 3/4"                | 7/8"            |
| Válvula de líquido                      | 1/2"            | 5/8"                | 5/8"            |
| Dimensiones (Ancho x Largo x Alto) (mm) |                 | 1.574 x 900 x 1.120 |                 |
| Peso neto (Kg)                          | 440             | 440                 | 460             |
| Presión acústica dB(A)                  | 43              | 43                  | 43              |

**NOTA:** Temperatura máxima ambiente de trabajo 40°C.

**Condiciones de funcionamiento:**

- Temp. Evap.: -10°C.
- Temp. Ambiente: +32°C.
- Recal. Aspiración: 10K.
- Subenfriamiento: 0K.
- Frecuencia: 50Hz.

# The New Cool

Unidades de refrigeración Copeland™ scroll para CO<sub>2</sub>:  
la revolución en la forma de diseñar la refrigeración comercial



Modelos de MT de: 15, 28, 37 y 49kW \* (-10°C/32°C Amb)  
Modelos de LT de: 5 y 10kW \* (-30°C/32°C Amb)

[www.emerson.com/TheNewCool](http://www.emerson.com/TheNewCool)

Emerson Commercial & Residential Solutions  
C/ Pujades, 51-55 Box 53, ES-08005 Barcelona  
Tel: +34 93 412 37 52 | E-mail: iberica.sales@emerson.com

**COPELAND™**

 **EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**

# Unidad de refrigeración scroll para CO<sub>2</sub>

Ajuste perfecto de los componentes Copeland™ de Emerson



[www.emerson.com/TheNewCool](http://www.emerson.com/TheNewCool)

Emerson Commercial & Residential Solutions  
C/ Pujades, 51-55 Box 53, ES-08005 Barcelona  
Tel: +34 93 412 37 52 | E-mail: iberica.sales@emerson.com

**COPELAND™**

**ALCO CONTROLS™**

**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**

Rev. 10 / 01 / 2023

Las Unidades Condensadoras Copeland Scroll de CO2 han sido diseñadas para funcionar con este refrigerante natural en régimen transcrítico. Cubriendo la gama entre 3,4 kW y 49,1 kW.

Estas innovadoras unidades presentan un diseño modular para aplicaciones en interiores y exteriores, diseñados para atender todas las limitaciones de espacio, sonido e instalación.

La gama incluye compresores Scroll para CO2 con inyección de vapor dinámica (DVI), silenciosos, con aislamiento del compartimento, ventiladores EC y control de modo nocturno.

**Características:**

- Compresor Scroll ZTW de Copeland con control inverter (20 - 90 Hz).
- Variador de frecuencia (EVM).
- Controlador de válvula de expansión (XEV20).
- Interfaz de control (VISOTOUCH).
- Controlador del sistema (XC PRO).
- Gestión del nivel de aceite (OM5).
- Ventiladores EC.
- Bajo nivel de ruido.
- Adecuadas para uso en interiores y en exteriores.
- Solución futura con refrigerante natural (GWP = 1), no afectada por la legislación sobre gases fluorados.
- Máxima temperatura ambiente de 44°C.

**Novedad**


Copeland CO2 Scroll



Copeland CO2 Scroll transparente

**Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Copeland**

| Código                                  |      |                   |                                     |                                     |                                     |
|---|------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo                                  |      | OME-16TTFD        | OMTE-37TTFD                         | OMTE-49TTFD                         | OMTE-64TTFD                         |
| Precio €                                |      | Consultar         | Consultar                           | Consultar                           | Consultar                           |
| Rango de frecuencia (Hz)                |      |                   | 20 - 90                             |                                     |                                     |
| Capacidad (20 - 90Hz) (kW)              | (kW) | 3,4 - 15,3        | 3,4 - 27,9                          | 4,1 - 36,9                          | 5,6 - 49,1                          |
| Intensidad nominal (A)                  | (A)  | 23                | 41                                  | 55                                  | 73                                  |
| Nº Compresores                          |      | 1 Scroll Inverter | 1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF | 1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF | 1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF |
| Nº Ventiladores                         |      | 1                 | 2                                   | 2                                   | 2                                   |
| Recipiente líquido (l)                  |      | 20                | 20                                  | 40                                  | 40                                  |
| Válvula aspiración                      |      | 5/8"              | 3/4"                                | 7/8"                                | 7/8"                                |
| Válvula de líquido                      |      | 1/2"              | 5/8"                                | 3/4"                                | 3/4"                                |
| Dimensiones (Alto x Largo x Ancho) (mm) | (mm) | 1.382x1.820x840   | 1.382x3.130x840                     | 1.410x3.530x840                     | 1.770x3.500x840                     |
| Peso neto (Kg)                          | (Kg) | 430               | 450                                 | 490                                 | 530                                 |
| Presión acústica (dB(A))                |      | 43                | 44                                  | 44                                  | 47                                  |

**Condiciones de funcionamiento:**

- Temp. Evap.: -10°C.
- Temp. Ambiente: 35°C.

**1**

**Características:**

- Unidad carrozada metálica, totalmente aislada.
- Interruptor/seccionador exterior de serie (marcha/paro).
- Compresores Inverter Scroll (rango entre 37 Hz y 117 Hz).
- Gas cooler microcanal de aluminio con ventilador de alta eficiencia.
- Conexión (Gateway) con Danfoss System Manager.
- Alcanza temperatura ambiente de + 46°C.
- Filtro, visor y presostato.
- Incluye separador de aceite y acumulador de succión.
- Recipiente de líquido (4,8 litros).
- PED clase 1.


**Unidades condensadoras para CO<sub>2</sub> transcrítico Danfoss**

|                              |                           |                   |       |  |  |
|------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|--|--|
| Código                       | -                         |                   |       |  |  |
| Modelo                       | MBP 4,7                   |                   |       |  |  |
| Referencia                   | 114X6000                  |                   |       |  |  |
| Precio €                     | -                         |                   |       |  |  |
| Aplicación                   | MT                        |                   |       |  |  |
| Capacidad Frigorífica -10 °C | Frecuencia 37 Hz (kW)     | 1,5               |       |  |  |
|                              | Frecuencia 117 Hz (kW)    | 4,7               |       |  |  |
| Temp. Ambiente               | Mín. ~ Máx. (°C)          | -25 ~ +46         |       |  |  |
| Alimentación Eléctrica       | 230V / 1 / 50Hz           |                   |       |  |  |
| Refrigerante                 | R744                      |                   |       |  |  |
| Tipo compresor               | Scroll Inverter           |                   |       |  |  |
| Conexión Tubería             | Aspiración                | Pulg.             | 3/8 " |  |  |
|                              | Líquido                   | Pulg.             | 3/8 " |  |  |
| Dimensiones                  | Largo x Ancho x Alto (mm) | 1.290 x 480 x 800 |       |  |  |
| Peso                         | (kg)                      | 116               |       |  |  |
| Nivel Presión Sonora         | dB (A)                    | 35                |       |  |  |

**NOTA:** Temperatura máxima ambiente de trabajo 46°C.

**Condiciones:**

- Temp. Ambiente: +32°C.
- Refrigerante: R744.

Rev. 22 / 11 / 2022

Las unidades condensadoras de CO2 de Panasonic son una solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.

Apta para aplicaciones en baja y en media temperatura.

Equipado con un compresor rotativo de CO2 de dos etapas desarrollado por Panasonic. Reduce la carga en la operación a la mitad en comprimación con una compresión en una sola etapa, ofreciendo una mejor durabilidad y fiabilidad.

### Características:

- Compatibilidad ModBus con sistema de monitorización.
- Alto COP a una temperatura ambiente elevada gracias a la doble compresión.
- Compacto y muy silencioso.

### Opcional:

- Unidades con Revestimiento Anticorrosión (SL).
- Kit Plug & Play de instalación. Incluyen la unidad condensadora, evaporador Güntner, válvulas de seguridad, cuadro eléctrico y todo lo necesario para la instalación, excepto tubería y gas. Consultar.



### Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Panasonic

| Código                                      | RP9040                    | RP9150               | RP9170            |
|---|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Modelo                                      | OCU-CR200VF5              | OCU-CR1000VF8        | OCU-CR1000VF8A    |
| Precio €                                    | 8.182,00                  | 19.930,00            | 21.473,00         |
| Aplicación                                  | MT / BT                   | MT                   | MT / BT           |
| Capacidad Frigorífica -10 °C                | Nominal (kW)              | 3,70                 | 14,00             |
| Capacidad Frigorífica -35 °C                | Nominal (kW)              | 1,80                 | -                 |
| Temp. Evaporación                           | Mín. ~ Máx. (°C)          | -45 ~ -5             | -20 ~ -5          |
| Temp. Ambiente                              | Mín. ~ Máx. (°C)          | -15 ~ +43            | -15 ~ +43         |
| Alimentación Eléctrica                      |                           | 230V / I / 50Hz      | 400V / III / 50Hz |
| Refrigerante                                |                           | R744                 | R744              |
| Presión de diseño de la línea de líquido    | (bar)                     | 120                  | 80                |
| Presión de diseño de la línea de aspiración | (bar)                     | 80                   | 80                |
| Tipo compresor                              |                           | Rotativo en 2 etapas |                   |
| Conexión Tubería                            | Aspiración (Pulg.)        | 3/8"                 | 3/4"              |
|   | Líquido (Pulg.)           | 1/4"                 | 5/8"              |
| Longitud máxima de tubería                  | (m)                       | 25                   | 100               |
| Dimensiones                                 | Largo x Ancho x Alto (mm) | 900 x 437 x 930      | 890 x 890 x 1.941 |
| Peso  | (kg)                      | 70                   | 293               |
| Nivel Presión Sonora                        | dB (A)                    | 35,5                 | 36,0              |

**NOTA:** Temperatura máxima ambiente de trabajo 43°C.

### Condiciones:

- Temperatura ambiente: 32 °C.
- Frecuencia funcionamiento compresor: 65 Hz.
- Refrigerante: R744.

### Kits cámaras unidad Panasonic CO2 OCU-CR200VF5

| Código | Modelo      | Precio Neto € | Descripción   |
|--------|-------------|---------------|---|
| -      | KIT CO2 PA1 | 8.600,00      | Unidad Condensadora 2HP funcionando en media temperatura con evaporador cúbico. Cámaras positivas (entre 0 y 5°C).    |
| -      | KIT CO2 PA2 | 8.600,00      | Unidad condensadora 2HP funcionando en media temperatura con evaporador cuña. Cámaras positivas (entre 0 y 5°C).      |
| -      | KIT CO2 PA3 | 8.600,00      | Unidad condensadora 2HP funcionando en baja temperatura con evaporador cúbico. Cámaras negativas (entre -18 y -20°C). |

Todos los kits incluyen unidad condensadora, evaporador Güntner, válvulas de seguridad, cuadro eléctrico y todo lo necesario para la instalación, excepto tubería y gas.

**NOTA:** Precios netos.

### Tubo cobre recomendado para líquido ( $\geq 120$ bar)

| Código         | Modelo                      |
|----------------|-----------------------------|
| OH744 (HALCOR) | 1/4" Recocido PS = 157 bar  |
| OH651          | 3/8" Barra K65 PS = 120 bar |
| OH652          | 1/2" Barra K65 PS = 120 bar |

### Tubo cobre recomendado para aspiración ( $\geq 80$ bar)

| Código         | Modelo                      |
|----------------|-----------------------------|
| OH651          | 3/8" Barra K65 PS = 120 bar |
| OH746 (HALCOR) | 3/8" Recocido PS = 101 bar  |
| OH652          | 1/2" Barra K65 PS = 120 bar |
| OH751          | 1/2" Barra PS = 91 bar      |



**- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -**

