



## DOCUMENTO DE CAMBIO

**Serie IDFA**  
Secador de aire por refrigeración

# Características mejoradas y beneficios relacionados

## Característica

- Caudal incrementado en hasta un 24 %

## Beneficio para el cliente

- Mayor capacidad de secado para aumentar la eficacia de los procesos y el caudal de las aplicaciones

## Característica

- Incremento de la temperatura máxima del aire de entrada en 15 °C y de la temperatura ambiente en 5 °C

## Beneficio para el cliente

- Rango de aplicación ampliado
- Aplicable a entornos con altas temperaturas



# Características mejoradas y beneficios relacionados

## Característica

- Nueva purga automática AD402-04D-A

## Beneficio para el cliente

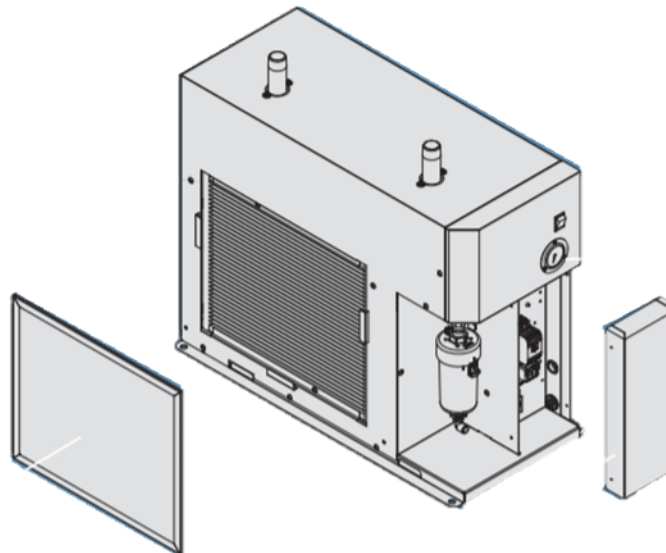
- Mejorada resistencia a partículas extrañas
- Mayor vida útil
- Mantenimiento más sencillo

## Característica

- Filtro antipolvo incluido como opción de serie

## Beneficio para el cliente

- Todos los modelos están protegidos frente a la obstrucción del condensador



## Características técnicas estándar

| Modelo                                                |                                         |                      | IDFA22E                                                                                | IDFA60                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fluido                                                |                                         |                      | Aire comprimido                                                                        |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 5 a 50                                                                                 | 5 a 65                                     |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.15 a 1.0                                                                             |                                            |
| Temperatura ambiente (humedad) [°C]                   |                                         |                      | 2 a 40 (humedad relativa del 85 % o menos)                                             | 2 a 45 (humedad relativa del 85 % o menos) |
| Capacidad de caudal de aire (m3/h)                    | Condición estándar (ANR)                | Punto de rocío 3 °C  | 182                                                                                    | 204                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 231                                                                                    | 300                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 254                                                                                    | 360                                        |
|                                                       | Condición de entrada de aire comprimido | Punto de rocío 3 °C  | 189                                                                                    | 216                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 240                                                                                    | 318                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 264                                                                                    | 382                                        |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.7                                                                                    |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 35                                                                                     |                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                             |                                         |                      | 32                                                                                     |                                            |
| Tensión de alimentación (frecuencia)                  |                                         |                      | Monofásica / Trifásica: 200 VAC (50 Hz)<br>Monofásica / Trifásica: 200/220 VAC (60 Hz) |                                            |
| Consumo de energía [W]                                |                                         |                      | 760                                                                                    | 820                                        |
| Consumo de corriente [A]                              |                                         |                      | 4.3                                                                                    | 4.9                                        |
| Capacidad del disyuntor para fugas a tierra aplicable |                                         |                      | 10                                                                                     |                                            |
| Refrigerante                                          |                                         |                      | R407C (HFC)                                                                            | R410A (HFC)                                |
| Carga de refrigerante                                 |                                         |                      | 420                                                                                    | 390                                        |
| Purga autom.                                          |                                         |                      | AD48-A                                                                                 | AD402-04D-A                                |
| Peso [kg]                                             |                                         |                      | 54                                                                                     | 49                                         |



Diferentes especificaciones

## Características técnicas estándar

| Modelo                                                |                                         |                      | IDFA37E                                                                                | IDFA70                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fluido                                                |                                         |                      | Aire comprimido                                                                        |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 5 a 50                                                                                 | 5 a 65                                     |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.15 a 1.0                                                                             |                                            |
| Temperatura ambiente (humedad) [°C]                   |                                         |                      | 2 a 40 (humedad relativa del 85 % o menos)                                             | 2 a 45 (humedad relativa del 85 % o menos) |
| Capacidad de caudal de aire (m3/h)                    | Condición estándar (ANR)                | Punto de rocío 3 °C  | 273                                                                                    | 312                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 347                                                                                    | 408                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 382                                                                                    | 480                                        |
|                                                       | Condición de entrada de aire comprimido | Punto de rocío 3 °C  | 284                                                                                    | 331                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 361                                                                                    | 432                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 397                                                                                    | 509                                        |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.7                                                                                    |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 35                                                                                     |                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                             |                                         |                      | 32                                                                                     |                                            |
| Tensión de alimentación (frecuencia)                  |                                         |                      | Monofásica / Trifásica: 200 VAC (50 Hz)<br>Monofásica / Trifásica: 200/220 VAC (60 Hz) |                                            |
| Consumo de energía [W]                                |                                         |                      | 760                                                                                    | 1300                                       |
| Consumo de corriente [A]                              |                                         |                      | 4.3                                                                                    | 7.2                                        |
| Capacidad del disyuntor para fugas a tierra aplicable |                                         |                      | 10                                                                                     | 15                                         |
| Refrigerante                                          |                                         |                      | R407C (HFC)                                                                            | R410A (HFC)                                |
| Carga de refrigerante                                 |                                         |                      | 420                                                                                    | 530                                        |
| Purga autom.                                          |                                         |                      | AD48-A                                                                                 | AD402-04D-A                                |
| Peso [kg]                                             |                                         |                      | 54                                                                                     | 68                                         |



Diferentes especificaciones

## Características técnicas estándar

| Modelo                                                |                                         |                      | IDFA55E                                                                                | IDFA80                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fluido                                                |                                         |                      | Aire comprimido                                                                        |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 5 a 50                                                                                 | 5 a 65                                     |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.15 a 1.0                                                                             |                                            |
| Temperatura ambiente (humedad) [°C]                   |                                         |                      | 2 a 40 (humedad relativa del 85 % o menos)                                             | 2 a 45 (humedad relativa del 85 % o menos) |
| Capacidad de caudal de aire (m3/h)                    | Condición estándar (ANR)                | Punto de rocío 3 °C  | 390                                                                                    | 552                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 432                                                                                    | 654                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 510                                                                                    | 720                                        |
|                                                       | Condición de entrada de aire comprimido | Punto de rocío 3 °C  | 405                                                                                    | 585                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 449                                                                                    | 693                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 530                                                                                    | 763                                        |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.7                                                                                    |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 35                                                                                     |                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                             |                                         |                      | 32                                                                                     |                                            |
| Tensión de alimentación (frecuencia)                  |                                         |                      | Monofásica / Trifásica: 200 VAC (50 Hz)<br>Monofásica / Trifásica: 200/220 VAC (60 Hz) |                                            |
| Consumo de energía [W]                                |                                         |                      | 1390                                                                                   | 1650                                       |
| Consumo de corriente [A]                              |                                         |                      | 6.1                                                                                    | 12                                         |
| Capacidad del disyuntor para fugas a tierra aplicable |                                         |                      | 10                                                                                     | 20                                         |
| Refrigerante                                          |                                         |                      | R407C (HFC)                                                                            | R410A (HFC)                                |
| Carga de refrigerante                                 |                                         |                      | 550                                                                                    | 630                                        |
| Purga autom.                                          |                                         |                      | AD48-A                                                                                 | AD402-04D-A                                |
| Peso [kg]                                             |                                         |                      | 100                                                                                    | 95                                         |



Diferentes especificaciones

## Características técnicas estándar

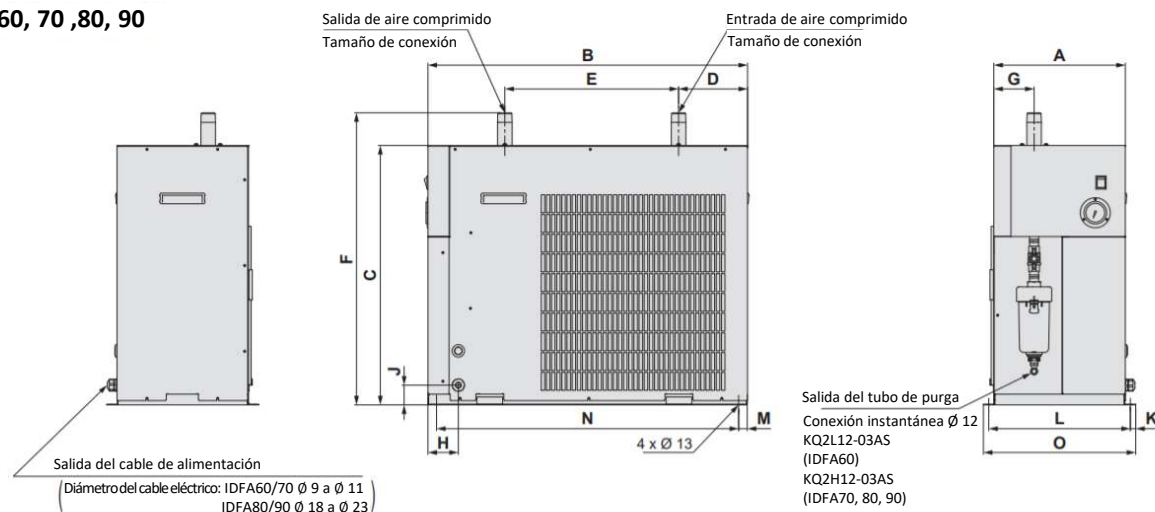
| Modelo                                                |                                         |                      | IDFA75E                                                                                | IDFA90                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fluido                                                |                                         |                      | Aire comprimido                                                                        |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 5 a 50                                                                                 | 5 a 65                                     |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.15 a 1.0                                                                             |                                            |
| Temperatura ambiente (humedad) [°C]                   |                                         |                      | 2 a 40 (humedad relativa del 85 % o menos)                                             | 2 a 45 (humedad relativa del 85 % o menos) |
| Capacidad de caudal de aire (m3/h)                    | Condición estándar (ANR)                | Punto de rocío 3 °C  | 660                                                                                    | 810                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 720                                                                                    | 900                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 822                                                                                    | 960                                        |
|                                                       | Condición de entrada de aire comprimido | Punto de rocío 3 °C  | 686                                                                                    | 859                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 7 °C  | 748                                                                                    | 954                                        |
|                                                       |                                         | Punto de rocío 10 °C | 854                                                                                    | 1018                                       |
| Presión de entrada de aire [MPa]                      |                                         |                      | 0.7                                                                                    |                                            |
| Temperatura del aire de entrada [°C]                  |                                         |                      | 35                                                                                     |                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                             |                                         |                      | 32                                                                                     |                                            |
| Tensión de alimentación (frecuencia)                  |                                         |                      | Monofásica / Trifásica: 200 VAC (50 Hz)<br>Monofásica / Trifásica: 200/220 VAC (60 Hz) |                                            |
| Consumo de energía [W]                                |                                         |                      | 1700                                                                                   | 2220                                       |
| Consumo de corriente [A]                              |                                         |                      | 7.9                                                                                    | 13                                         |
| Capacidad del disyuntor para fugas a tierra aplicable |                                         |                      | 10                                                                                     | 30                                         |
| Refrigerante                                          |                                         |                      | R407C (HFC)                                                                            | R410A (HFC)                                |
| Carga de refrigerante                                 |                                         |                      | 670                                                                                    | 780                                        |
| Purga autom.                                          |                                         |                      | AD48-A                                                                                 | AD402-04D-A                                |
| Peso [kg]                                             |                                         |                      | 116                                                                                    | 110                                        |



Diferentes especificaciones

## Dimensiones

IDFA60, 70, 80, 90



|        | Tamaño de conexión |       | A       |       | B       |       | C       |       | D       |       | E       |       | F       |       | G       |       | K       |       |
|--------|--------------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|        | ANTIGUO            | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO |
| IDFA60 | R1                 | R1    | 290     | 307   | 775     | 745   | 623     | 605   | 134     | 161   | 405     | 405   | 698     | 681   | 93      | 94    | 13      | 12.5  |
| IDFA70 | R1 ½               | R1 ½  |         | 342   | 855     | 890   |         | 825   |         | 176   |         | 905   |         | 94    |         |       |         |       |
| IDFA80 | R2                 | R2    | 470     | 438   | 855     | 957   | 800     | 863   | 128     | 169   | 273     | 480   | 868     | 958   | 110     | 219   |         | 11    |
| IDFA90 |                    |       |         |       |         |       | 900     |       |         |       |         |       | 968     |       |         |       |         |       |

|               | L       |       | M       |       | N       |       | O       |       |
|---------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|               | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO | ANTIGUO | NUEVO |
| <b>IDFA60</b> | 314     | 330   | 85      | 20    | 600     | 704   | 340     | 355   |
| <b>IDFA70</b> |         | 365   |         |       | 680     | 849   |         | 390   |
| <b>IDFA80</b> | 500     | 463   | 75      | 20    | 700     | 916   | 526     | 485   |
| <b>IDFA90</b> |         |       |         |       |         |       |         |       |



Diferentes especificaciones