redge

# AXIL EC / AXILF EC

## Calentadores unitarios




WATER

- 4 - 22 kW
- 3 - 44 kW
- 740 - 7085 $m^3/h$

# AXIL EC(A) 4(B) 02(C) 4(D)

(A) **AXIL EC** = Agua caliente - **AXIL F EC** = Agua caliente/fría
(B) Tamaño del envolvente - **4** = 526 - **5** = 636 - **6** = 743 - **9** = 1011
(C) **AXIL EC/AXIL F EC** = Número de filas - 2R, 3R, 4R
(D) **AXIL EC /AXIL F EC** - 4 = Motor de 4/6 polos - 6 = Motor de 6/8 polos

### AXIL EC

Calefacción:

Flujo de aire: 740-7085 m3/h
Capacidad de calefacción: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura del aire de entrada 15°; WT=45/40°C

### AXIL F EC

Calefacción:

Flujo de aire: 740-7085 m3/h
Capacidad de calefacción: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura del aire de entrada 15°; WT=45/40°C

Refrigeración:

Flujo de aire: 700 - 5275 m3/h
Capacidad de refrigeración: 2,79 – Kw 22,19 kW
Flujo de aire: 2100 to 9200 $m^3$/h
Temperatura del aire de entrada 26°; WT 7/12°C - ΔT=5°; R.H.: 55 %

## COMPONENTES PRINCIPALES

Motor ventilador compuesto por 3 elementos:
• Ventilador
• Motor
• Protector de dedos que también actúa como soporte principal y marco de fijación. Este marco de acero galvanizado se monta en la envolvente principal mediante soportes de goma antivibratoria.

### ENVOLVENTE

Envolvente fabricada en acero galvanizado prepintado aacabada en color gris claro (RAL 9002).
Persianas ajustables firmemente sujetas mediante pivotes ajustados por resortes
Distribución en cuatro direcciones obtenida mediante la adición de una segunda unidad, generalmente para una aplicación hacia abaj.

### VENTILADOR HELICOIDAL

Ventilador fabricado en composite de plástico con refuerzo de fibra de vidrio para los tamaños 2-4-6 y de aluminio para el tamaño 9, con un perfil de alta capacidad que proporciona el volumen de aire máximo con el consumo mínimo de energía.
El protector de dedos está pintado con tratamiento de electrólisis, lo que garantiza una mayor protección contra la corrosión.
El flujo de aire se distribuye uniformemente en todo el intercambiador de calor y, por lo tanto, la unidad es muy silenciosa.

### INTERCAMBIADOR DE CALOR

Calefacción y refrigeración:
• Tubos de cobre
• Aletas de aluminio
Para refrigeración solamente: el intercambiador de calor no es adecuado para su uso en atmósferas corrosivas o en ambientes donde el aluminio pueda estar sujeto a corrosión.

### DURABILIDAD EXCEPCIONAL

Con una vida útil de alrededor de **20 años**, este calentador encarna la **durabilidad y fiabilidad.**

### MOTOR ELECTRÓNICO

Motor electrónico monofásico de imán permanente sin escobillas, protección IP 44 y aislamiento de clase B. Se controla con corriente reconstruida según una onda sinusoidal. La placa inverter que controla el funcionamiento del motor está alimentada por 230 voltios, monofásica y, con un sistema de conmutación que genera una alimentación eléctrica de onda sinusoidal modulada en frecuencia trifásica. El suministro eléctrico requerido para la máquina es, monofásico con una tensión de **230 - 240 V** y una frecuencia de **50 - 60 Hz**.

### VERSATILIDAD INIGUALABLE

Este calentador puede funcionar también con baja temperatura del agua en modo de calefacción, adaptándose así a diversas condiciones, proporcionando **confort térmico** y **ahorro energético**.

### ALTA EFICIENCIA Y ECOLÓGICO

Los motores EC modulantes de AXIL EC garantizan un **consumo de energía reducido**, ofreciendo un calentamiento sostenible y económico.

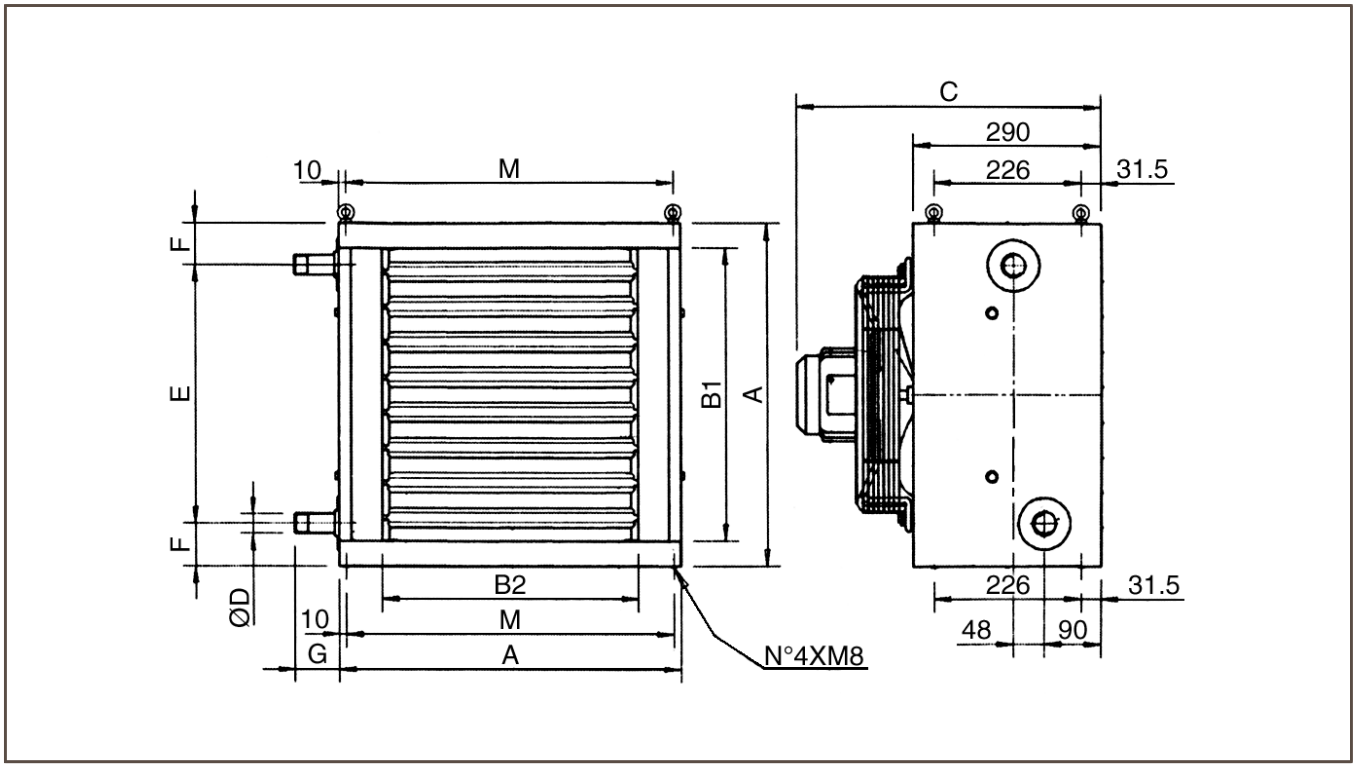
### OPERACIÓN SILENCIOSA

La modulación de velocidad y las nuevas hélices de plástico garantizan niveles de ruido bajos, llevando el confort térmico a nuevas alturas.
**Calienta tus espacios con tranquilidad.**




Las fotos e ilustraciones no tienen carácter contractual.

## Calefacción




### Dimensiones

| Modelo | | AXIL EC 402/402/403 | AXIL EC 502/503/504 | AXIL EC 602/603/604 | AXIL EC 902/903/904 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | mm | 526 | 636 | 743 | 1011 |
| B1 | mm | 450 | 550 | 641 | 885 |
| B2 | mm | 394 | 500 | 610 | 875 |
| C | mm | 495 | 500 | 510 | 575 |
| ØD | “ | 1 | 1 | 14 | 12 |
| E | mm | 397 | 497 | 588 | 832 |
| F | mm | 64,5 | 69,5 | 77,5 | 89,5 |
| G | mm | 69,0 | 69,0 | 60,0 | 91,5 |
| M | mm | 506 | 616 | 723 | 991 |

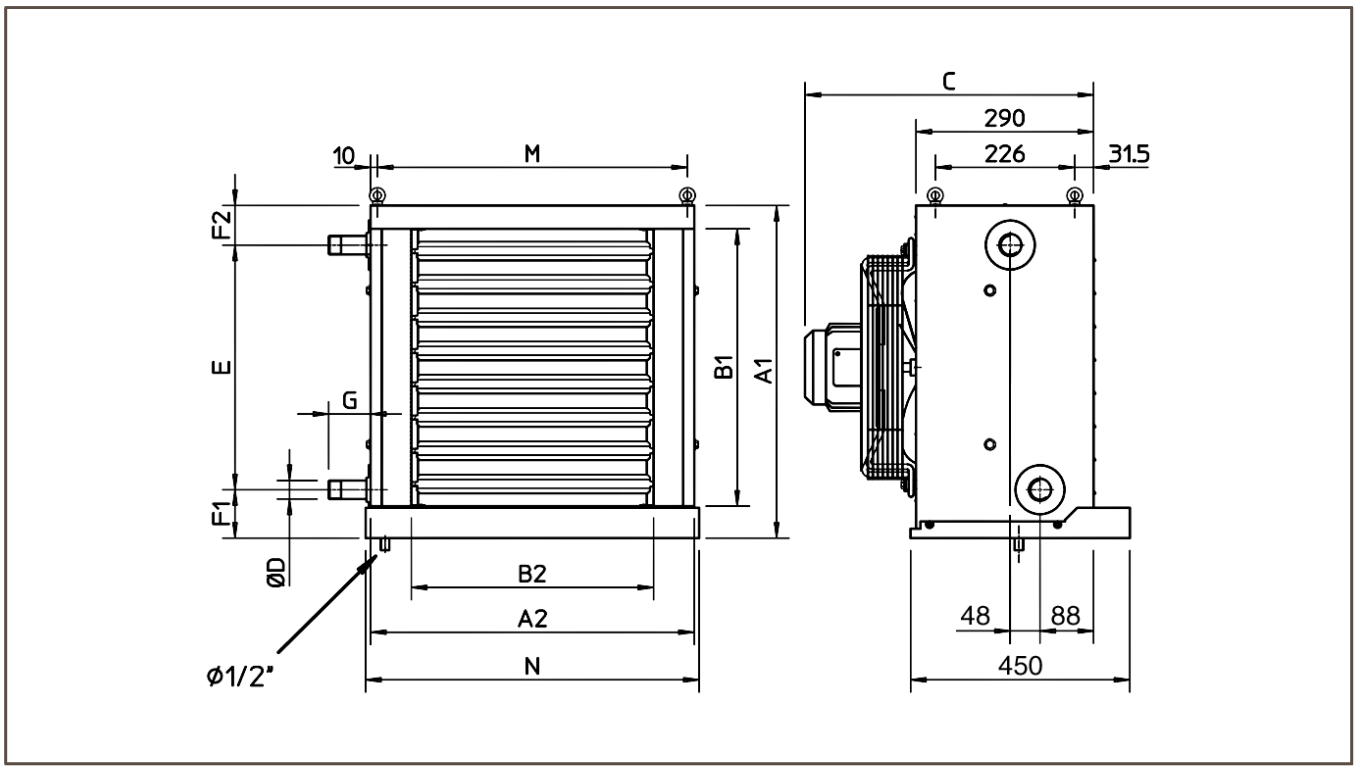
### Peso y contenido de agua

| Model | | 22 | 23 | 24 | 42 | 43 | 44 | 62 | 63 | 64 | 92 | 93 | 94 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso | kg | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 31,0 | 32,5 | 34,0 | 41,0 | 42,5 | 44,5 | 72,5 | 77,0 | 81,0 |
| Contenido de agua | l | 1,3 | 1,7 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | 3,4 | 2,9 | 4,0 | 5,1 | 5,4 | 7,6 | 9,8 |

Para conocer todos los datos técnicos, consulte el documento técnico AGU.

## Enfriamiento y calefacción

**(para funcionar en modo de enfriamiento, usar solo hasta 4 Vcc) )**




Dimensiones

| Modelo | | 2 | 4 | 6 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| A1 | mm | 537 | 647 | 754 | 1022 |
| A2 | mm | 526 | 636 | 743 | 1011 |
| B1 | mm | 450 | 550 | 641 | 885 |
| B2 | mm | 394 | 500 | 610 | 875 |
| C | mm | 495 | 500 | 510 | 575 |
| ØD | " | 1 | 1 | 14 | 12 |
| E | mm | 397 | 497 | 588 | 832 |
| F1 | mm | 75,5 | 80,5 | 88,5 | 100,5 |
| F2 | mm | 64,5 | 69,5 | 77,5 | 89,5 |
| G | mm | 69,0 | 69,0 | 60,0 | 91,5 |
| M | mm | 506 | 616 | 723 | 991 |
| N | mm | 542 | 650 | 758 | 1026 |

Peso y contenido de agua

| Modelo | | 23 | 24 | 43 | 44 | 63 | 64 | 93 | 94 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso | kg | 25,0 | 26,0 | 32,5 | 34,0 | 42,5 | 44,5 | 77,0 | 81,0 |
| Contenido de agua | l | 1,7 | 2,2 | 2,7 | 3,4 | 4,0 | 5,1 | 7,6 | 9,8 |