

# PORTAFOLIO

EDICIÓN 2024-1

## VENTILADOR / EXTRACTOR INDUSTRIAL

**EnergINN**  
Energía + Innovación

**EnergINN** VENTILADOR 2000 400-07  
2000 400-07 2000 400-07 Categoría: F, T, S  
2000 400-07 V 2000 400-07  
2000 400-07 2000 400-07  
2000 400-07 2000 400-07  
2000 400-07 2000 400-07



## QUIÉNES SOMOS

Somos una compañía 100% colombiana, ofrecemos soluciones integrales a la industria nacional e internacional a través de la producción y comercialización de bienes y servicios que transforman energía.

# NUESTRAS SOLUCIONES A LA INDUSTRIA

---



## MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES

Soluciones para prevenir y corregir fallas eléctricas y mecánicas en motores de inducción jaula de ardilla.

Somos taller autorizado **SIEMENS**



## PRUEBAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Soluciones para realizar ensayos de eficiencia y dar cumplimiento a la norma técnica IEC 60034-2-1:2014 y NTC 3477:2016.



## VENTILADORES / EXTRACTORES INDUSTRIALES

Soluciones para mover aire, gases y material particulado en fábricas o plantas de producción.



## VENTILACIÓN FORZADA PARA MOTORES

Soluciones para mantener un motor eléctrico en condiciones térmicas normales.

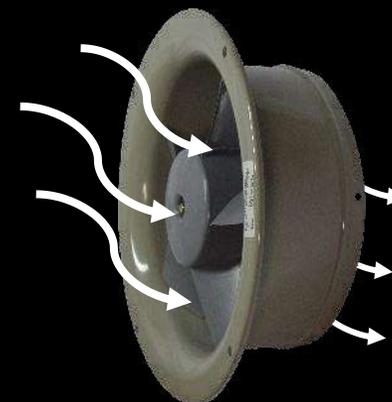


# ¿QUÉ ES LA VENTILACIÓN INDUSTRIAL?

Es una turbo maquina que transmite energía y permite el movimiento de aire, gases, vapores, polvo o impurezas.



**INYECCIÓN**



**EXTRACCIÓN**

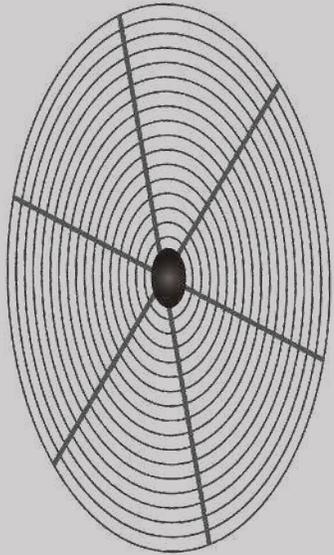
## **INYECCIÓN DE AIRE**

Introducir aire desde el exterior a un recinto cerrado con el objetivo de renovar el aire que circula al interior del espacio.

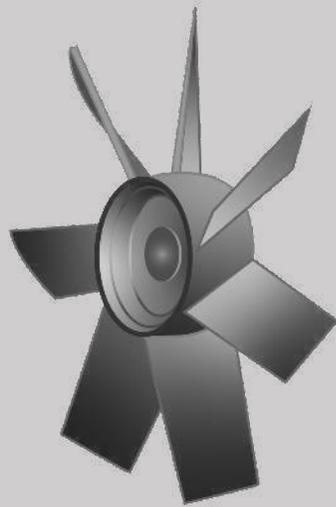
## **EXTRACCIÓN DE AIRE**

Sacar aire, gases, vapores, polvo o impurezas desde el interior de un recinto cerrado hacia el exterior.

# ESTRUCTURA DE UN VENTILADOR ENERGINN



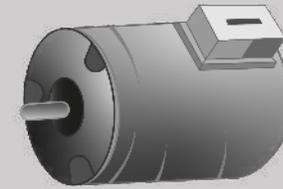
Rejilla frontal



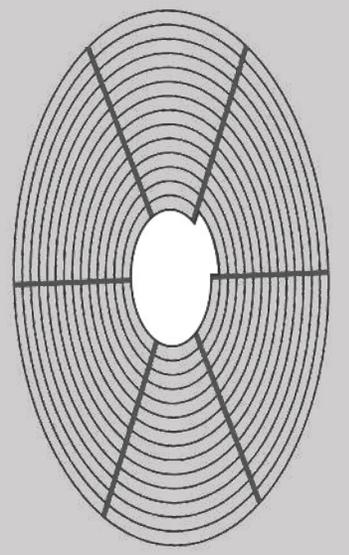
Rueda de aletas  
plástica



Cilindro



Motor



Rejilla posterior

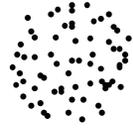
# ¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?



Protegido contra salpicaduras de agua



Sellado contra el polvo



Protegido contra la humedad y la corrosión



Motor de fabricación nacional 100%



Resistencia a esfuerzos mecánicos



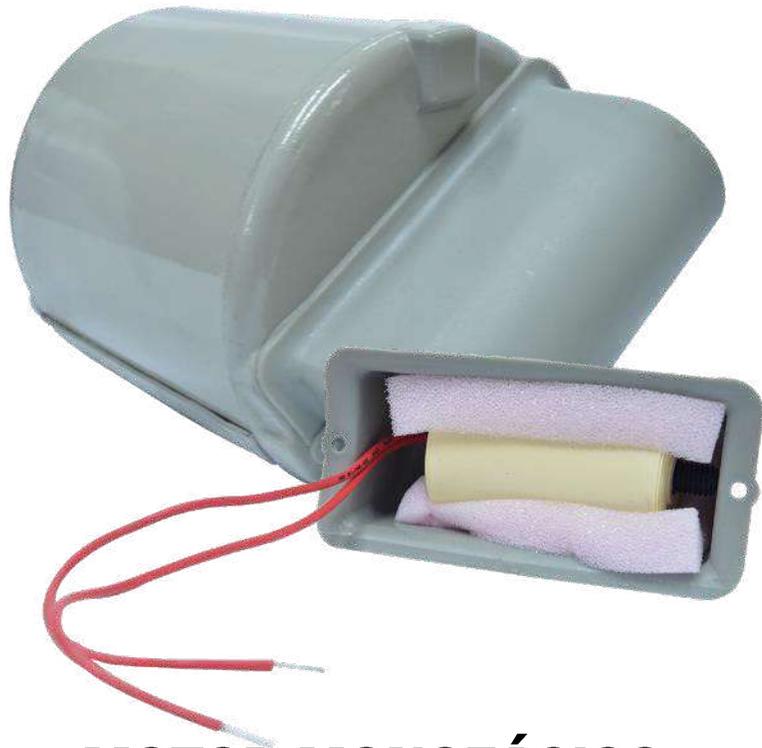
Menos ruido  
resolución 0627



Alto caudal



**El ventilador EnergINN pueden ser accionado por :**



**MOTOR MONOFÁSICO**



**MOTOR TRIFÁSICO**

Somos los **únicos** a nivel nacional en fabricar el motor  
**100% en nuestras instalaciones**

# DISEÑADOS PARA INDUSTRIAS COMO:



Industria agrícola



Industria de alimentos



Industria automotriz



Industria de bebidas



Industria de equipos electrónicos



Industria farmacéutica



Industria maderera



Industria textil



Industria de papel



Industria petrolera



Industria de productos metalúrgicos



Industria química



Industria de tabaco

# VENTILADOR / EXTRACTOR INDUSTRIAL



# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10001 / Referencia: 2CC2204-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país. Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,063</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1763 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>0,243 m³/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>0,80 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>62 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>29 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>10,8%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>207 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>3,80 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3</b> <b>6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperature</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10002 / Referencia: 2CC2254-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,070</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1716 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>0,37 m³/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>0,82 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>62 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>45 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>19,9%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>250 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>4,05 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Deqree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3 6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperatu re</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude ab ove sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

**Código:** 10003 / **Referencia:** 2CC2314-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,108</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1736 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>0,79 m³/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>1,15 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>65 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>53 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>39,0%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>310 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>5,15 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Deqree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3 6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperatu re</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10004 / Referencia: 2CC2354-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,138</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1697 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>1,0 m³/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>1,41 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>68 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>55 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>40,1%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>350 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>5,17 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Deqree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3    6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperatu re</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude ab ove sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

**Código:** 10005 / **Referencia:** 2CC2404-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,228</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1700 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>1,40 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>2,30 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>74 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>70 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>44,7%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>400 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>5,8 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3    6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperature</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR MONOFÁSICO PARA INDUSTRIA

**Código:** 10006 / **Referencia:** 2CC2504-1F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>110V</b>
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,858</b>
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1750 rpm</b>
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>3,042 m³/s</b>
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>7,40 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>78 dB</b>
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>126 Pa</b>
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>44,7%</b>

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>500 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>23 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6004 2Z C3</b> <b>6004 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperature</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

**Código:** 10007 / **Referencia:** 2CC2404-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>220V</b> YY	<b>440V</b> Y
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>	
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,204</b>	
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1710 rpm</b>	
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>1,43 m<sup>3</sup>/s</b>	
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>1,14</b>	<b>0,57 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>74 dB</b>	
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>70 Pa</b>	
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>	
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>48,6%</b>	

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>400 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>5,85 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>	
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6001 2Z C3</b>	<b>6001 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperature</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10008 / Referencia: 2CC2504-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

Tensión nominal Rated motor voltage	220V YY	440V Y
Frecuencia Frequency	60Hz	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,814	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1705 rpm	
Caudal Flow	2,74 m³/s	
Corriente Nominal Nominal current	3,00	1,50 A
Nivel de ruido Noise level	78 dB	
Presión Pressure	135 Pa	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	
Eficiencia Efficiency	45,6%	

## Datos generales / General data

Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	500 mm
Tipo de aspa Type of blade	Plástica
Peso del motor Weight in kg	23 kg
Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll
Grado de protección Degree of protection	IP 54
Método de refrigeración Method of cooling	IC 410
Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)
Tipo de servicio Duty type	S1
Sentido de giro Direction of rotation	Horario

## Datos mecánicos / Mechanical Data

Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Rodamientos AS/BS Bearing DE   NDE	6004 2Z C3	6004 2Z C3

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

Temperatura ambiental Ambient temperature	-15.0°C / a+40°C
Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm
Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA

VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO  
PARA INDUSTRIA

Código: 10009 / Referencia: 2CC2634-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

Tensión nominal Rated motor voltage	220V YY	440V Y
Frecuencia Frequency	60Hz	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 1,542	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1708 rpm	
Caudal Flow	5,31 m <sup>3</sup> /s	
Corriente Nominal Nominal current	5,10	2,50 A
Nivel de ruido Noise level	87 dB	
Presión Pressure	152 Pa	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	
Eficiencia Efficiency	52,4%	

## Datos generales / General data

Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	630 mm
Tipo de aspa Type of blade	Plástica
Peso del motor Weight in kg	29,25 kg
Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll
Grado de protección Degree of protection	IP 54
Método de refrigeración Method of cooling	IC 410
Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)
Tipo de servicio Duty type	S1
Sentido de giro Direction of rotation	Horario

## Datos mecánicos / Mechanical Data

Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Rodamientos AS/BS Bearing DE   NDE	6004 2Z C3	6004 2Z C3

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

Temperatura ambiental Ambient temperature	-15.0°C / a+40°C
Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm
Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10010 / Referencia: 2CC1714-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país. Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

Tensión nominal Rated motor voltage	220V YY	440V Y
Frecuencia Frequency	60Hz	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 3,77	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1742 rpm	
Caudal Flow	6,94 m³/s	
Corriente Nominal Nominal current	13,5	6,75
Nivel de ruido Noise level	91 dB	
Presión Pressure	175 Pa	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	
Eficiencia Efficiency	32,7%	

## Datos generales / General data

Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	710 mm
Tipo de aspa Type of blade	Aluminio
Peso del motor Weight in kg	60,55 kg
Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll
Grado de protección Degree of protection	IP 54
Método de refrigeración Method of cooling	IC 410
Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)
Tipo de servicio Duty type	S1
Sentido de giro Direction of rotation	Horario

## Datos mecánicos / Mechanical Data

Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Rodamientos AS/BS Bearing DE   NDE	6206 2Z C3	6205 2Z C3

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

Temperatura ambiental Ambient temperature	-15.0°C / a+40°C
Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm
Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10011 / Referencia: 2CC2506-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>220V</b> YY	<b>440V</b> Y
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>	
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,275</b>	
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1108 rpm</b>	
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>1,56 m³/s</b>	
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>1,16</b>	<b>0,06 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>68 dB</b>	
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>60 Pa</b>	
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>	
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>34,3%</b>	

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>500 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>23 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>	
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6004 2Z C3</b>	<b>6004 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperature</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

**Código:** 10012 / **Referencia:** 2CC2636-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>220V</b> YY	<b>440V</b> Y
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>	
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,541</b>	
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1086 rpm</b>	
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>2,56 m³/s</b>	
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>2,02</b>	<b>1,01 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>76 dB</b>	
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>79 Pa</b>	
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>	
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>37,6%</b>	

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>630 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>29.5 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Deqree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>	
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6004 2Z C3</b>	<b>6004 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperatu re</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude above sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>

# VENTILADOR / EXTRACTOR TRIFÁSICO PARA INDUSTRIA

Código: 10013 / Referencia: 2CC2716-3F

La venta de estos equipos se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país.  
Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

## Datos Eléctricos / Electrical Data

<b>Tensión nominal</b> <i>Rated motor voltage</i>	<b>220V</b> YY	<b>440V</b> Y
<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>	<b>60Hz</b>	
<b>Potencia Nominal</b> <i>Rate power</i>	<b>(kW) 0,856</b>	
<b>Velocidad Nominal</b> <i>Rated motor speed</i>	<b>1154 rpm</b>	
<b>Caudal</b> <i>Flow</i>	<b>3,82 m<sup>3</sup>/s</b>	
<b>Corriente Nominal</b> <i>Nominal current</i>	<b>4,60</b>	<b>2,30 A</b>
<b>Nivel de ruido</b> <i>Noise level</i>	<b>80 dB</b>	
<b>Presión</b> <i>Pressure</i>	<b>98 Pa</b>	
<b>Clase de eficiencia</b> <i>Efficiency class</i>	<b>AMCA 205</b>	
<b>Eficiencia</b> <i>Efficiency</i>	<b>43,9%</b>	

## Datos generales / General data

<b>Diámetro del cilindro</b> <i>Diameter Cylinder</i>	<b>710 mm</b>
<b>Tipo de aspa</b> <i>Type of blade</i>	<b>Plástica</b>
<b>Peso del motor</b> <i>Weight in kg</i>	<b>30 kg</b>
<b>Material carcasa</b> <i>frame material</i>	<b>Lámina Cold Roll</b>
<b>Grado de protección</b> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 54</b>
<b>Método de refrigeración</b> <i>Method of cooling</i>	<b>IC 410</b>
<b>Clase de aislamiento</b> <i>Insulation</i>	<b>Clase F (155°C)</b>
<b>Tipo de servicio</b> <i>Duty type</i>	<b>S1</b>
<b>Sentido de giro</b> <i>Direction of rotation</i>	<b>Horario</b>

## Datos mecánicos / Mechanical Data

<b>Tipo de rodamientos</b> <i>Type of bearing</i>	<b>Bolas</b>	
<b>Rodamientos AS/BS</b> <i>Bearing DE   NDE</i>	<b>6004 2Z C3</b>	<b>6004 2Z C3</b>

## Condiciones ambientales / Environmental conditions

<b>Temperatura ambiental</b> <i>Ambient temperatu re</i>	<b>-15.0°C / a+40°C</b>
<b>Altitud sobre el nivel del mar</b> <i>Altitude ab ove sea level</i>	<b>1000msm</b>
<b>Normas internacionales</b> <i>Standards and specifications</i>	<b>ASHRAE 51 AMCA</b>



**2CC2 204-1F**



**2CC2 254-1F**



**2CC2 314-1F**



**2CC2 354-1F**



**2CC2 404-1F**



**2CC2 504-1F**



**2CC2 404-3F**



**2CC2 504-3F**



**2CC2 634-3F**



**2CC1 714-3F**



**2CC2 506-3F**



**2CC2 636-3F**

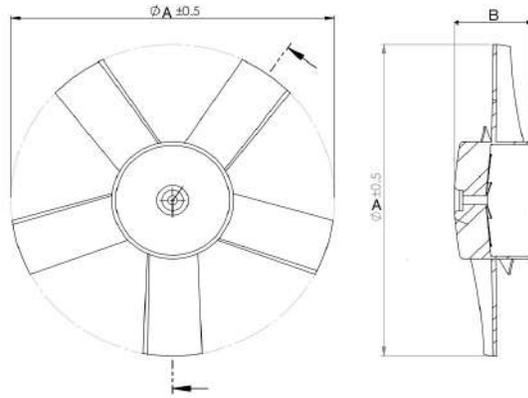


**2CC2 716-3F**

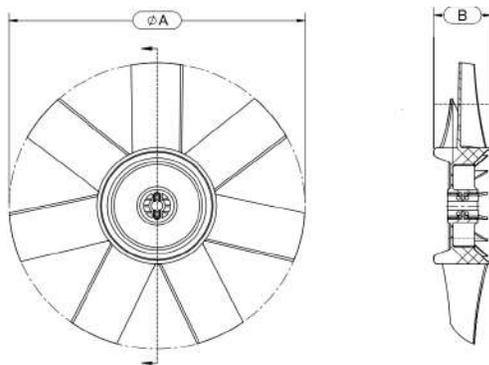
# ASPAS Y CONDENSADORES



Ruedas de aleta 204 - 404



Ruedas de aleta 504 - 716



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ØA	ØB
Aspas plásticas para ventiladores	100153	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2204-1F	202	82
	100154	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2254-1F	246	82
	100155	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2314-1F	311	82
	100156	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2354-1F	349	82
	100157	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2404-1F/3F	396	82
	100158	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2504-3F/1 F, 2CC2506-3F	491	96
	100159	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2634-3 F, 2CC2636-3F	628	96
	100160	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2716-3F	701	96
	100161	ASPA PARA VENTILADOR 2CC1714-3F	701	125



2CC2 204-1F



2CC2 254-1F



2CC2 314-1F



2CC2 354-1F



2CC2 404-1F



2CC2 504-1F



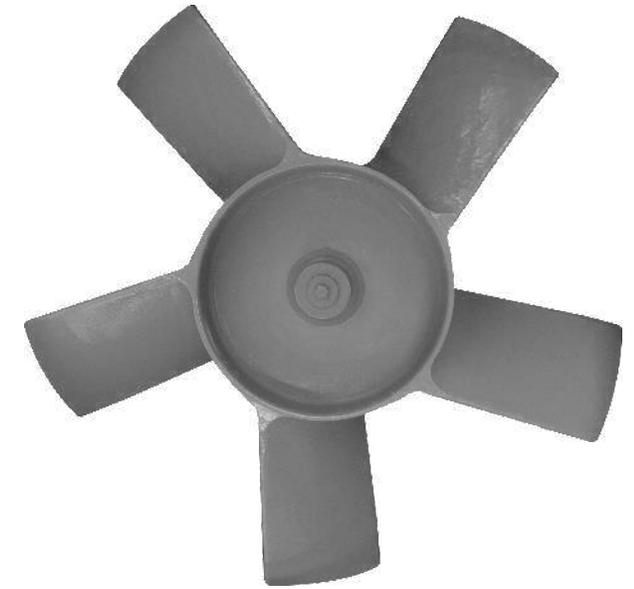
2CC2 404-3F



2CC2 504-3F



2CC2 634-3F



2CC1 714-3F



2CC2 506-3F



2CC2 636-3F



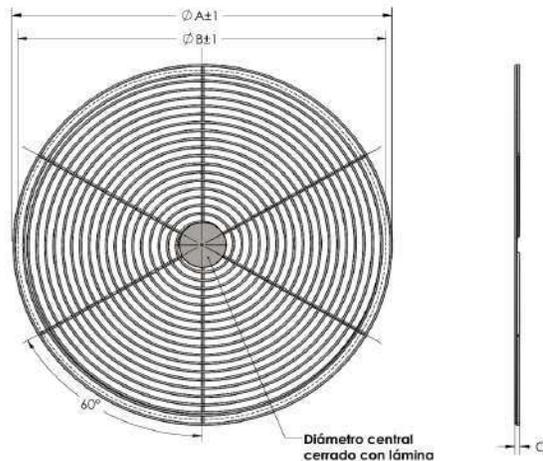
2CC2 716-3F

# REJILLAS FRONTALES Y POSTERIORES

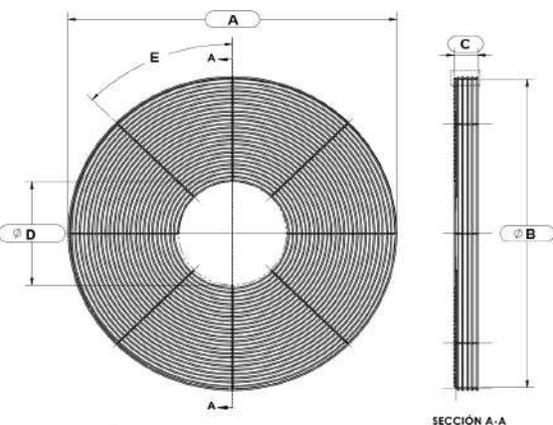


# REJILLAS TRADICIONALES

## FRONTALES Y POSTERIORES



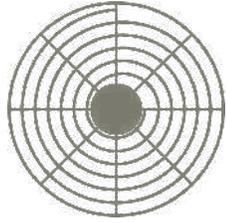
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	$\varnothing A$	$\varnothing B$ (medida de fijación)	C
Rejillas frontales para protección	100164	REJILLA VENTILADOR 204 FRONTAL	308	288	7
	100139	REJILLA VENTILADOR 254 FRONTAL	357	340	7
	100140	REJILLA VENTILADOR 314 FRONTAL	427	410	7
	100141	REJILLA VENTILADOR 354 FRONTAL	462	445	7
	100142	REJILLA VENTILADOR 404 FRONTAL	507	490	7
	100143	REJILLA VENTILADOR 504 FRONTAL	557	540	7
	100144	REJILLA VENTILADOR 634/636 FRONTAL	681	664	7
	100145	REJILLA VENTILADOR 714/716 FRONTAL	761	744	7



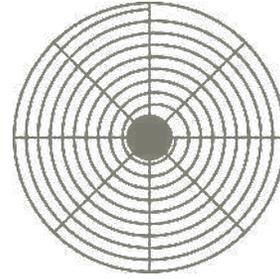
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing D$	C	E
Rejillas posteriores para protección	100163	REJILLA VENTILADOR 204 POSTERIOR	218	216	145	25	60
	100146	REJILLA VENTILADOR 254 POSTERIOR	259	256	145	24	60
	100147	REJILLA VENTILADOR 314 POSTERIOR	326	322	145	24	60
	100148	REJILLA VENTILADOR 354 POSTERIOR	364	360	145	24	60
	100149	REJILLA VENTILADOR 404 POSTERIOR	410	406	145	24	60
	100150	REJILLA VENTILADOR 504 POSTERIOR	495	489	117	24	60
	100151	REJILLA VENTILADOR 634/636 POSTERIOR	625	619	117	24	60
	100152	REJILLA VENTILADOR 714/716 POSTERIOR	729	717	240	53	45

La venta de esta protección se realiza únicamente a través de distribuidores autorizados a nivel país. Consulte el precio final con su distribuidor de confianza.

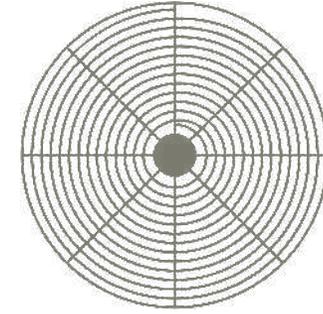
# REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS A ESCALA | REJILLA FRONTAL VENTILADOR EXTRACTOR



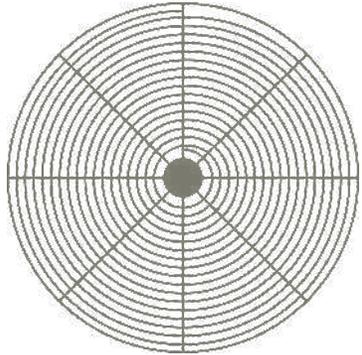
**2CC2 254**



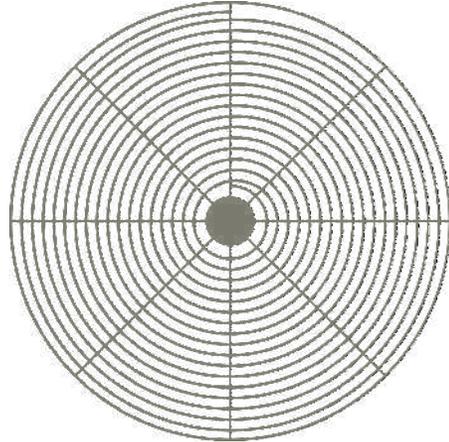
**2CC2 314**



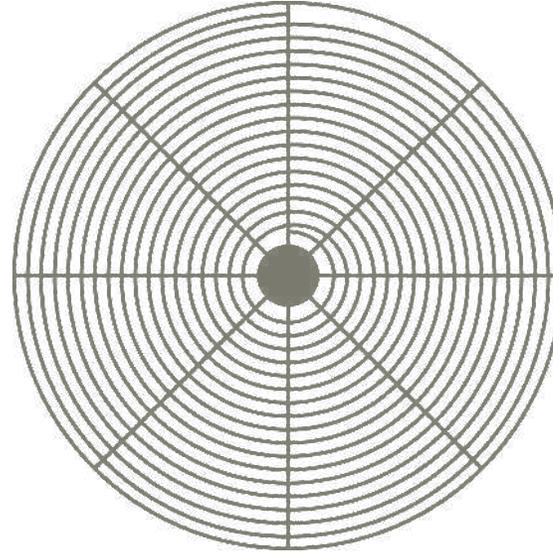
**2CC2 354**



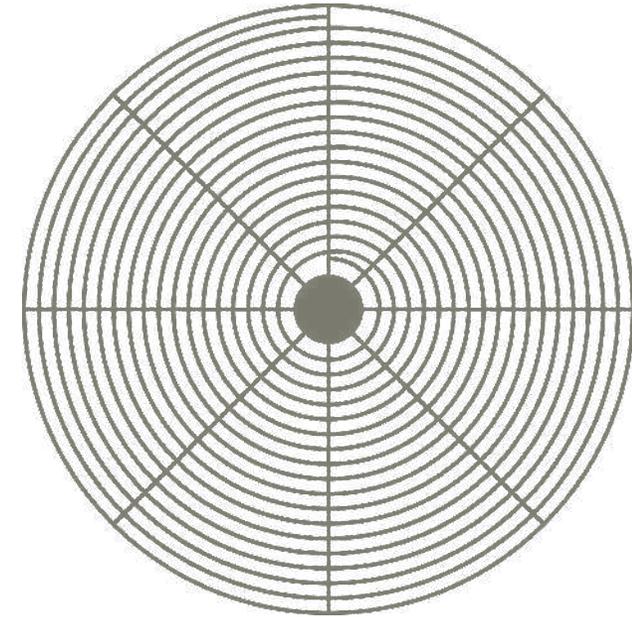
**2CC2 404**



**2CC2 504**

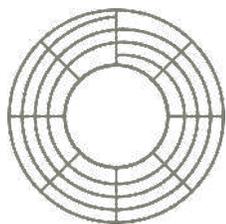


**2CC2 634 / 636**

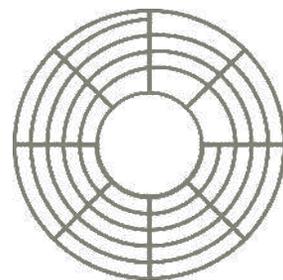


**2CC2 714 / 716**

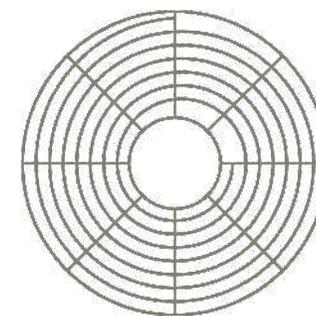
# REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS A ESCALA | REJILLA POSTERIOR VENTILADOR EXTRACTOR



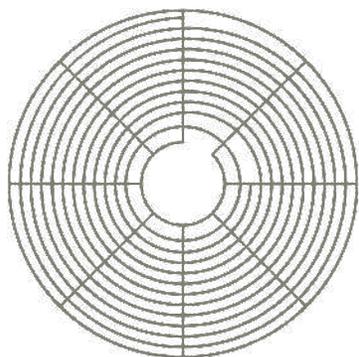
**2CC2 254**



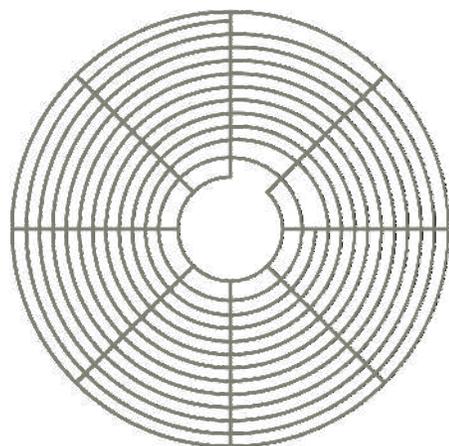
**2CC2 314**



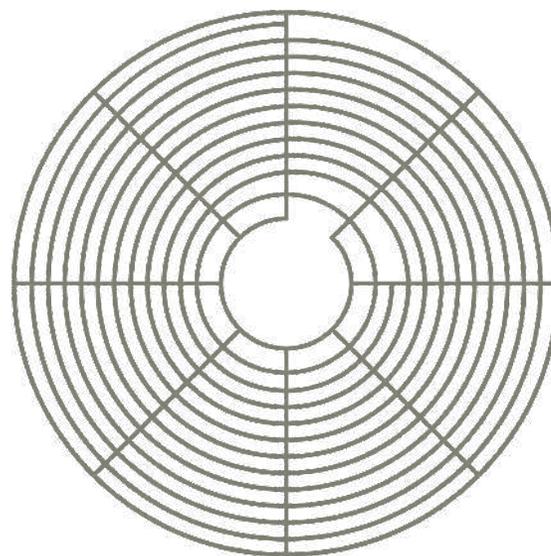
**2CC2 354**



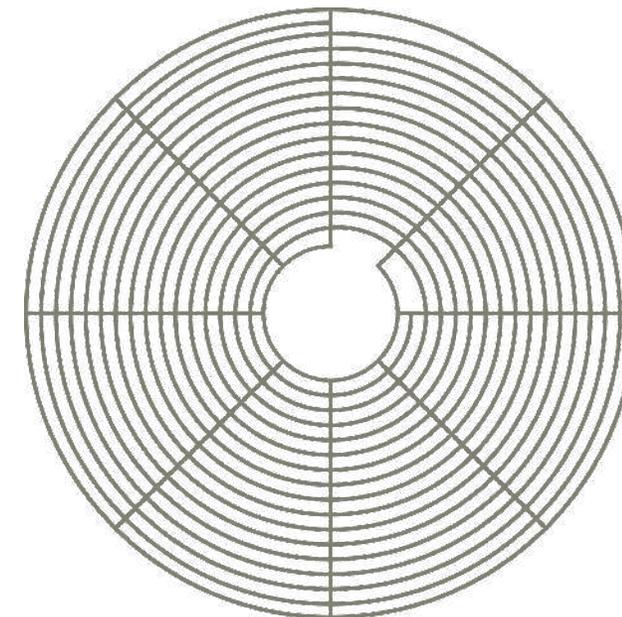
**2CC2 404**



**2CC2 504**

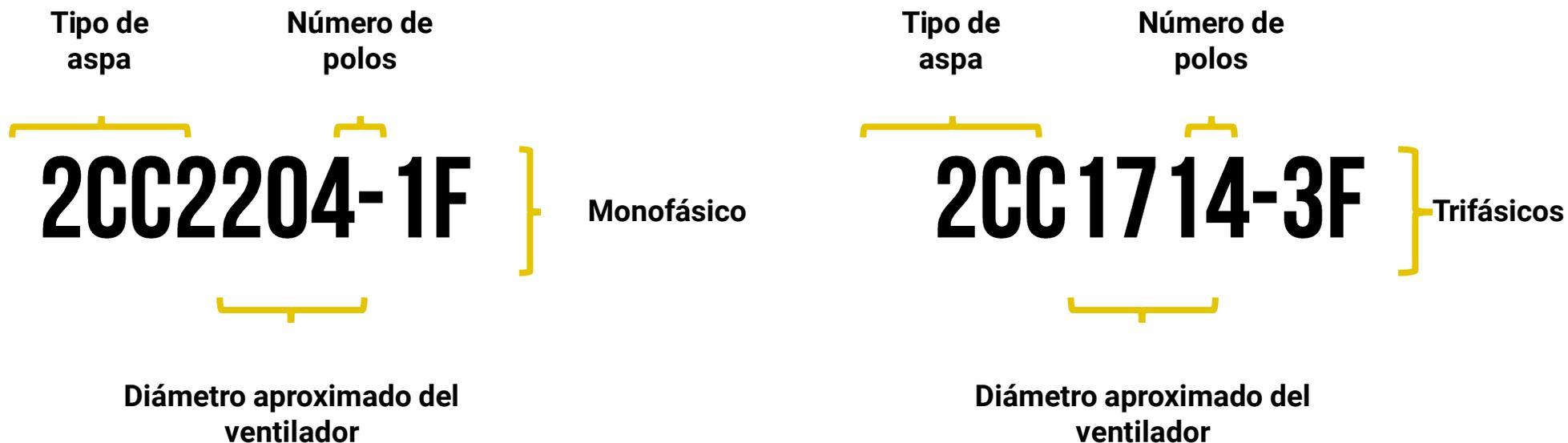


**2CC2 634 / 636**



**2CC2 714 / 716**

# CONOCE LA CONSTRUCCIÓN DE NUESTRA REFERENCIA





# ESPECIFICACIONES

## 1. Canal de distribución:

Los Ventiladores / Extractores EnergINN son comercializados **exclusivamente a través de los distribuidores autorizados en el país**. Consulte en la sección: “Distribuidores Autorizados” las ciudades en las cuales podrá encontrar un distribuidor.

## 2. Precio:

Para conocer el precio final de los Ventiladores / Extractores EnergINN, consulte con su distribuidor de confianza el descuento sobre la lista de precios. Los precios de la presente lista, son firmes en pesos colombianos y no incluyen el impuesto al valor agregado (IVA), el cual se cobrará a la tasa vigente en el momento de facturación.

## 3. Tiempos de despacho y tiempos de entrega:

Los tiempos de despacho y de entrega varían según la disponibilidad de la referencia y la ciudad de destino. Consulte con su asesor estos tiempos, ya que pueden presentarse retrasos ocasionales en el envío de pedidos debido a condiciones ajenas al control de EnergINN.



#### **4. Recepción de los equipos:**

El comprador debe examinar los productos suministrados por Energinn inmediatamente después de la recepción de estos. Cualquier reclamo relativo al estado de los productos deberá dejarse por escrito en la guía de transporte y debe ser notificado al asesor comercial de Energinn. En caso contrario, los productos, al igual que las condiciones de esta garantía de calidad, serán consideradas automáticamente aprobadas y aceptadas por el comprador.

#### **5. Garantía:**

Los Ventiladores / Extractores Energinn tienen garantía de 2 años a partir de la fecha de compra del equipo al distribuidor. Para la solicitud de garantía, el cliente debe enviar vía correo electrónico el requerimiento de garantía junto con la factura de compra del equipo, una vez se reciba el equipo en las instalaciones de Energinn, se realizará una inspección técnica para determinar si se trata de una garantía.

#### **6. Pagos:**

Los pagos se considerarán efectuados una vez la suma respectiva haya ingresado a la cuenta de Energinn. La mora en el pago de las facturas generará intereses según la tasa máxima autorizada por ley.

# NUESTRA FÁBRICA

