



Ventilador / Extractor Industrial Ficha técnica ventilación Referencias fotográficas ventilación Ficha técnica aspas y condensadores Referencias fotográficas aspas Ficha técnica rejillas tradicionales Referencias fotográficas Ficha técnica rejillas optimizadas Referencias fotográficas Especificaciones	3 16 20 23 24 26
Ventilación Forzada Fichatécnica Especificaciones	31
Renovadores de AireFicha técnica Referencias fotográficas Especificaciones	36 37

Distribuidores autorizados	39
Talleres para garantías	43
_ Centro de Mantenimiento y Re	
Motores Eléctricos	44
Motores Eléctricos	45
Especificaciones	55
Laboratorio de Eficiencia Ene	•
Eléctricos	56
	56 58
Eléctricos Ficha técnica RETIQ	56 58 60

- •Para conocer la información de las diferentes secciones, de clic en cada título del contenido.
- •Para regresar a la página de contenido, de clic en el logosímbolo EnergINN ubicado en la parte superior derecha de cada sección.

Edición 3, modificaciones:

•Ajuste fichas técnicas ventilación



Código: 10001 / Referencia: 2CC2204-1F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	207 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,063	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 6 Bearing DE NDE	001 2Z C3 6001 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1763 rpm	Peso del motor Weight in kg	3,80 kg			
Caudal Flow	0,243 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	/ Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	0,80 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	62 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del mai	1000msm	
Presión Pressure	29 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia Efficiency	10,8%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10002 / Referencia: 2CC2254-1F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	250 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,070	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 6 Bearing DE NDE	001 2Z C3 6001 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1716 rpm	Peso del motor Weight in kg	4,05 kg			
Caudal Flow	0,37 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	/ Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	0,82 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	62 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma Altitude above sea level	r 1000msm	
Presión Pressure	45 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia Efficiency	19,9%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10003 / Referencia: 2CC2314-1F

Datos Eléctricos /	Electrical Data	Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	310 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,108	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 600 Bearing DE NDE	01 2Z C3 6001 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1736 rpm	Peso del motor Weight in kg	5,15 kg			
Caudal Flow	0,79 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales /	Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	1,15 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	65 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm	
Presión Pressure	53 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia <i>Efficiency</i>	39,0%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10004 / Referencia: 2CC2354-1F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	350 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,138	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 600 Bearing DE NDE	01 2Z C3 6001 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1697 rpm	Peso del motor Weight in kg	5,17 kg			
Caudal Flow	1,0 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales / I	Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	1,41 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	68 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm	
Presión Pressure	55 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia <i>Efficiency</i>	40,1%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10005 / Referencia: 2CC2404-1F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	400 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,228	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 6 Bearing DE NDE	6001 2Z C3 6001 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1700 rpm	Peso del motor Weight in kg	5,8 kg			
Caudal Flow	1,40 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	/ Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	2,30 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	74 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma Altitude above sea level	r 1000msm	
Presión Pressure	70 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia Efficiency	44,7%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10006 / Referencia: 2CC2504-1F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	110V					
Frecuencia <i>Frequency</i>	60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	500 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power	(kW) 0,858	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 6 Bearing DE NDE	6004 2Z C3 6004 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed	1750 rpm	Peso del motor Weight in kg	20,25 kg			
Caudal Flow	3,042 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	/ Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	7,40 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level	78 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma Altitude above sea level	r 1000msm	
Presión Pressure	126 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class	AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia <i>Efficiency</i>	44,7%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10007 / Referencia: 2CC2404-3F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales /	Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y					
Frecuencia Frequency		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	400 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bola	
Potencia Nominal Rate power		(kW) 0,204	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 6 Bearing DE NDE	5001 2Z C3 6001 2Z C	
Velocidad Nominal Rated motor speed		1710 rpm	Peso del motor Weight in kg	5,85 kg			
Caudal Flow		1,43 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	/ Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	1,14	0,57 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental Ambient temperature	-15.0°C / a+40°0	
Nivel de ruido Noise level		74 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma Altitude above sea level	r 1000msm	
Presión Pressure		70 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia Efficiency		48,6%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

Código: 10008 / Referencia: 2CC2504-3F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y				
Frecuencia <i>Frequency</i>		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	500 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas
Potencia Nominal Rate power		(kW) 0,814	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS Bearing DE NDE	6004 2Z C3 6004 2Z C3
Velocidad Nominal Rated motor speed		1705 rpm	Peso del motor Weight in kg	22,8 kg		
Caudal Flow		2,74 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	s / Environmental conditions
Corriente Nominal Nominal current	3,00	1,50 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C
Nivel de ruido Noise level		78 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma	ar 1000msm
Presión Pressure		135 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1		
Eficiencia Efficiency		45,6%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario		

PARA INDUSTRIA

N

Código: 10009 / Referencia: 2CC2634-3F

Datos Eléctric	Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales /	General data	Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y					
Frecuencia <i>Frequency</i>		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	630 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas	
Potencia Nominal Rate power		(kW) 1,542	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS Bearing DE NDE	6004 2Z C3 6004 2Z C3	
Velocidad Nominal Rated motor speed		1708 rpm	Peso del motor Weight in kg	29,25 kg			
Caudal Flow		5,31 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientale	s / Environmental conditions	
Corriente Nominal Nominal current	5,10	2,50 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C	
Nivel de ruido Noise level		87 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del m Altitude above sea level	ar 1000msm	
Presión Pressure		152 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA	
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1			
Eficiencia Efficiency		52,4%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario			

PARA INDUSTRIA

Código: 10010 / Referencia: 2CC1714-3F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales /	Datos generales / General data Datos mecánicos / Mechanic		s / Mechanical Data	
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y				
Frecuencia Frequency		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	710 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bola
Potencia Nominal Rate power		(kW) 3,77	Tipo de aspa Type of blade	Aluminio	Rodamientos AS/BS Bearing DE NDE	6206 2Z C3 6205 2Z C
Velocidad Nominal Rated motor speed		1742 rpm	Peso del motor Weight in kg	60,55 kg		
Caudal Flow		6,94 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientale	s / Environmental conditions
Corriente Nominal Nominal current	12,6	6,3 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°
Nivel de ruido Noise level		91 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del m Altitude above sea level	ar 1000msm
Presión Pressure		175 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1		
Eficiencia Efficiency		32,7%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario		

PARA INDUSTRIA

Código: 10011 / Referencia: 2CC2506-3F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales / General data		Datos mecánicos / Mechanical Data		
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y				
Frecuencia <i>Frequency</i>		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	500 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas
Potencia Nominal Rate power		(kW) 0,275	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS Bearing DE NDE	6004 2Z C3 6004 2Z C3
Velocidad Nominal Rated motor speed		1108 rpm	Peso del motor Weight in kg	18,15 kg		
Caudal Flow		1,56 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	s / Environmental conditions
Corriente Nominal Nominal current	1,16	0,06 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C
Nivel de ruido Noise level		68 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma	ar 1000msm
Presión Pressure		60 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1		
Eficiencia Efficiency		34,3%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario		

PARA INDUSTRIA

Código: 10012 / Referencia: 2CC2636-3F

Datos Eléctricos / Electrical Data		Datos generales /	Datos generales / General data Datos mecánicos / Mechanical Datos			
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y				
Frecuencia <i>Frequency</i>		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	630 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bolas
Potencia Nominal Rate power		(kW) 0,541	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS Bearing DE NDE	6004 2Z C3 6004 2Z C3
Velocidad Nominal Rated motor speed		1086 rpm	Peso del motor Weight in kg	24,55 kg		
Caudal Flow		2,56 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	s / Environmental conditions
Corriente Nominal Nominal current	2,02	1,01 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°C
Nivel de ruido Noise level		76 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del ma	ar 1000msm
Presión Pressure		79 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1		
Eficiencia Efficiency		37,6%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario		

PARA INDUSTRIA

Código: 10013 / Referencia: 2CC2716-3F

Datos Eléctrico	s / Electric	cal Data	Datos generales /	General data	Datos mecánicos /	Mechanical Data
Tensión nominal Rated motor voltagel	220V YY	440V Y				
Frecuencia Frequency		60Hz	Diámetro del cilindro Diameter Cylinder	710 mm	Tipo de rodamientos Type of bearing	Bola
Potencia Nominal Rate power		(kW) 0,856	Tipo de aspa Type of blade	Plástica	Rodamientos AS/BS 60 Bearing DE NDE	004 2Z C3 6004 2Z C
Velocidad Nominal Rated motor speed		1154 rpm	Peso del motor Weight in kg	32,75 kg		
Caudal Flow		3,82 m³/s	Material carcasa frame material	Lámina Cold Roll	Condiciones ambientales	Environmental conditions
Corriente Nominal Nominal current	4,60	2,30 A	Grado de protección Degree of protection	IP 54	Temperatura ambiental <i>Ambient temperature</i>	-15.0°C / a+40°
Nivel de ruido Noise level		80 dB	Método de refrigeración Method of cooling	IC 410	Altitud sobre el nivel del mar Altitude above sea level	1000msm
Presión Pressure		98 Pa	Clase de aislamiento Insulation	Clase F (155°C)	Normas internacionales Standards and specifications	ASHRAE 51 AMCA
Clase de eficiencia Efficiency class		AMCA 205	Tipo de servicio Duty type	S1		
Eficiencia Efficiency		43,9%	Sentido de giro Direction of rotation	Horario		

























2CC1714-3F









2CC2 636-3F



2CC2 716-3F

ASPAS Y CONDENSADORES

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO PULGADAS
	100153	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2204-1F	207	8
	100154	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2254-1F	250	10
	100155	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2314-1F	310	12
	100156	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2354-1F	350	14
Aspas plásticas	100157	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2404-1F/3F	400	16
para ventiladores	100158	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2504-3F/1F, 2CC2506-3F	500	20
	100159	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2634-3F, 2CC2636-3F	630	25
	100160	ASPA PARA VENTILADOR 2CC2716-3F	710	28
Aspas de aluminio para ventiladores	100161	ASPA PARA VENTILADOR 2CC1714-3F	710	28

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Condensadores	100162	5μF / 225 V : Motores de los ventiladores 2CC2204-1F y 2CC2254-1F
para ventiladores con motor monofásico	100163	10μF / 330 V : Motores de los ventiladores 2CC2314-1F, 2CC2354-1F y 2CC2404-1F
	100164	40μ / 330 V : Motores de los ventiladores 2CC2504-1F



































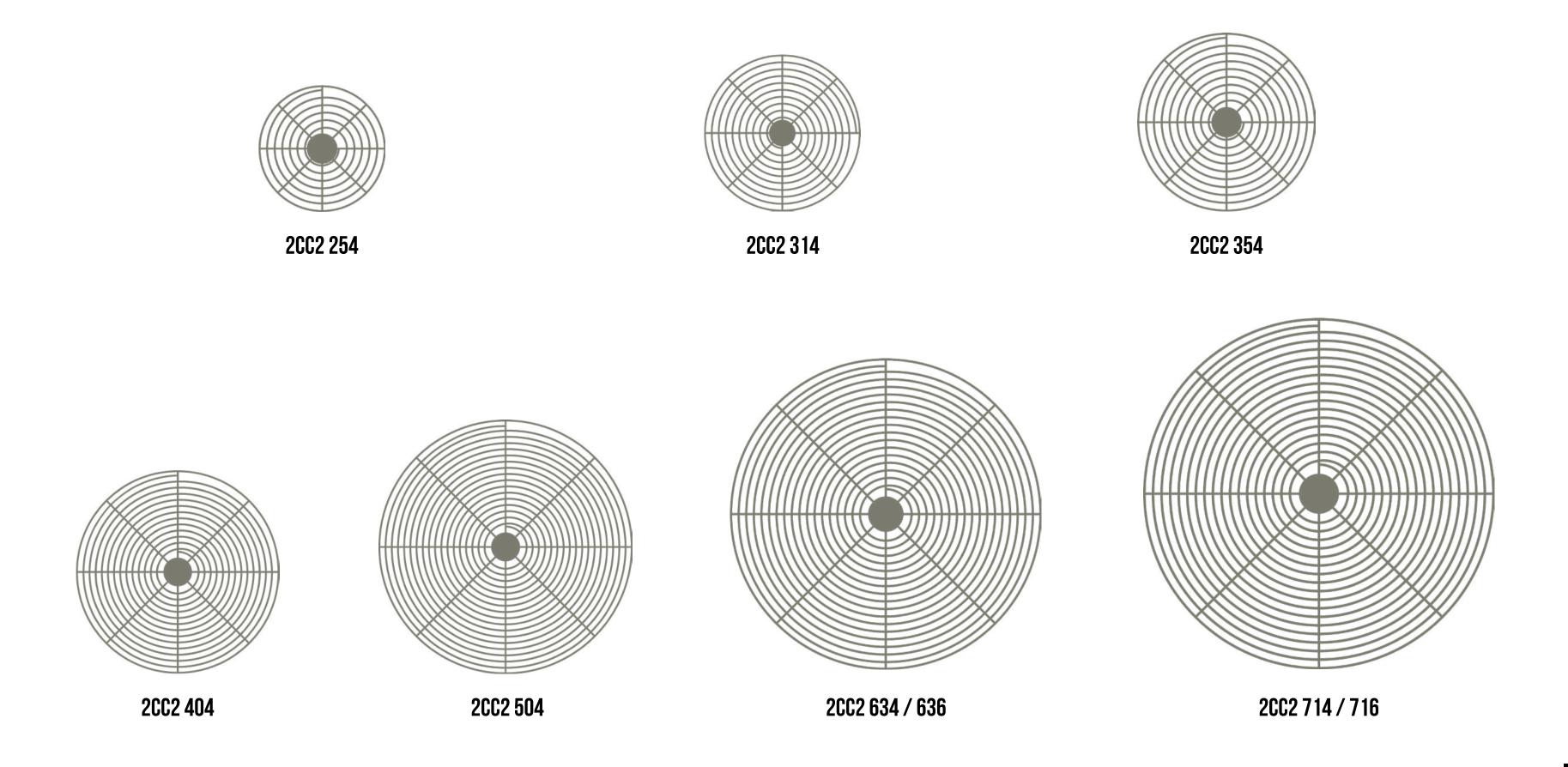
REJILLAS TRADICIONALES

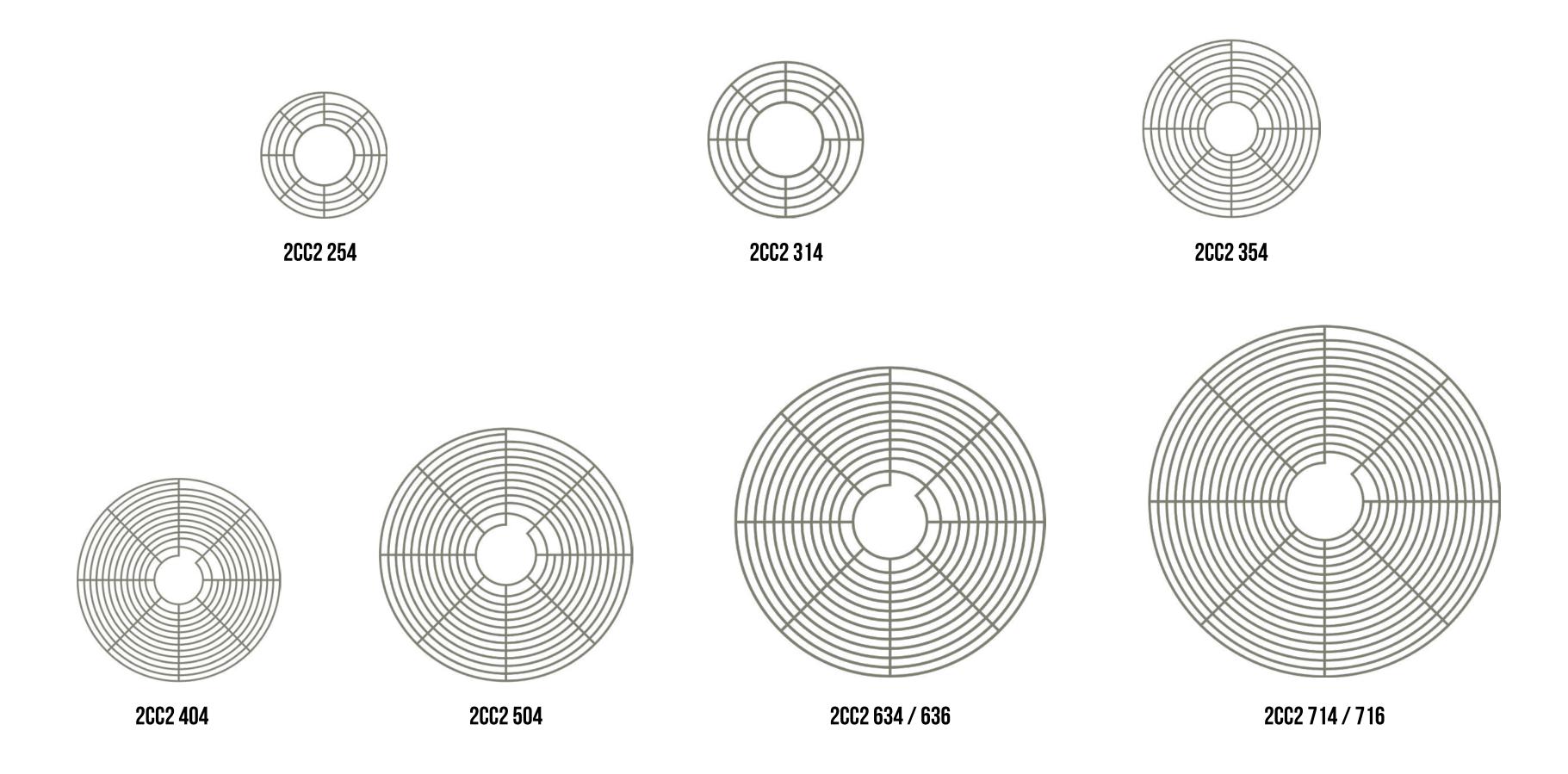
FRONTALES Y POSTERIORES

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO PULGADAS
	100139	REJILLA VENTILADOR 254 FRONTAL	250	10
	100140	REJILLA VENTILADOR 314 FRONTAL	310	12
	100141	REJILLA VENTILADOR 354 FRONTAL	350	14
Rejillas frontales para protección	100142	REJILLA VENTILADOR 404 FRONTAL	400	16
para protección	100143	REJILLA VENTILADOR 504 FRONTAL	500	20
	100144	REJILLA VENTILADOR 634/636 FRONTAL	630	25
	100145	REJILLA VENTILADOR 714/716 FRONTAL	710	28
	100146	REJILLA VENTILADOR 254 POSTERIOR	250	10
	100147	REJILLA VENTILADOR 314 POSTERIOR	310	12
	100148	REJILLA VENTILADOR 354 POSTERIOR	350	14
Rejillas posteriores para protección	100149	REJILLA VENTILADOR 404 POSTERIOR	400	16
para protección	100150	REJILLA VENTILADOR 504 POSTERIOR	500	20
	100151	REJILLA VENTILADOR 634/636 POSTERIOR	630	25
	100152	REJILLA VENTILADOR 714/716 POSTERIOR	710	28









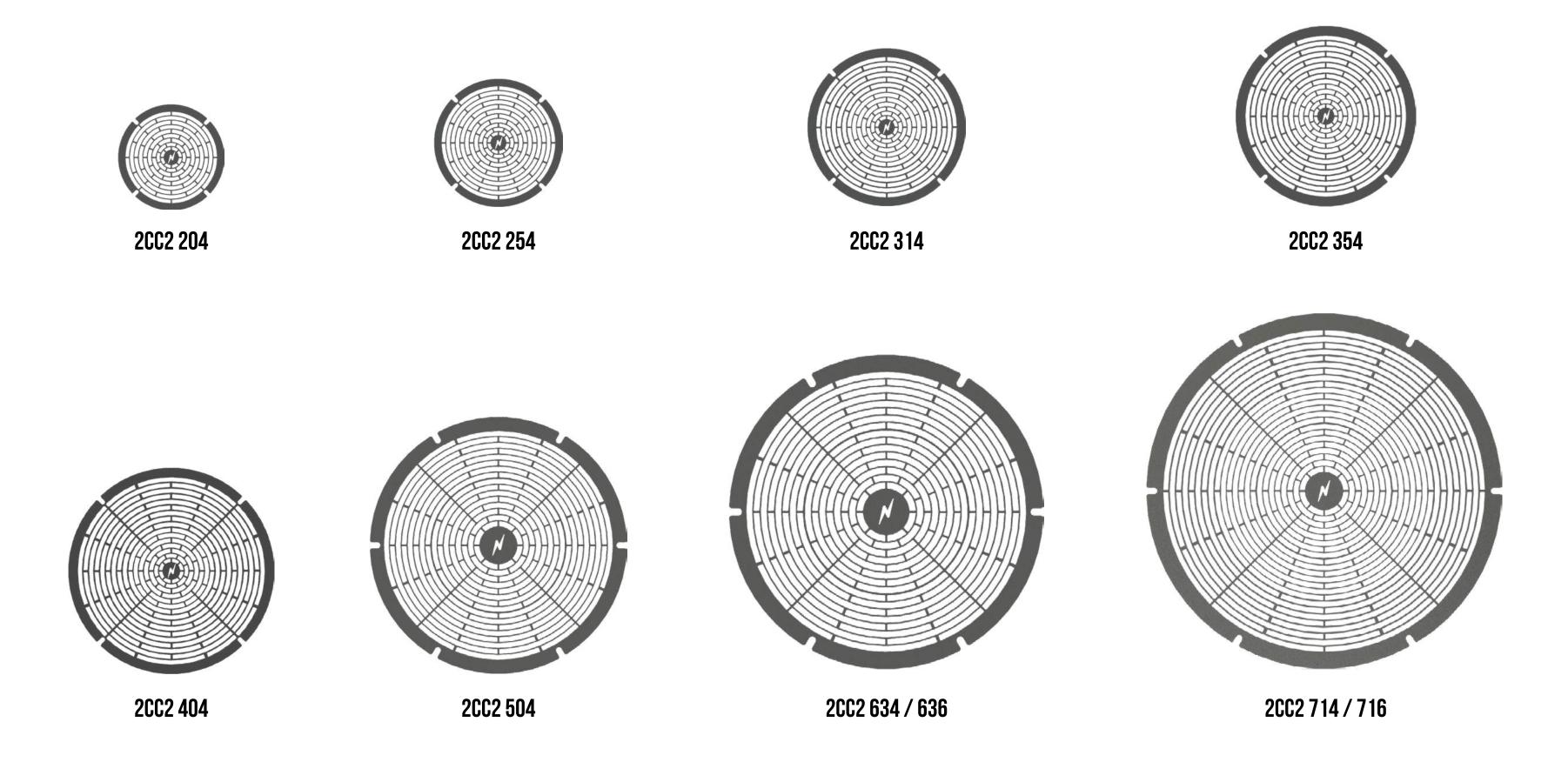
REJILLAS OPTIMIZADAS

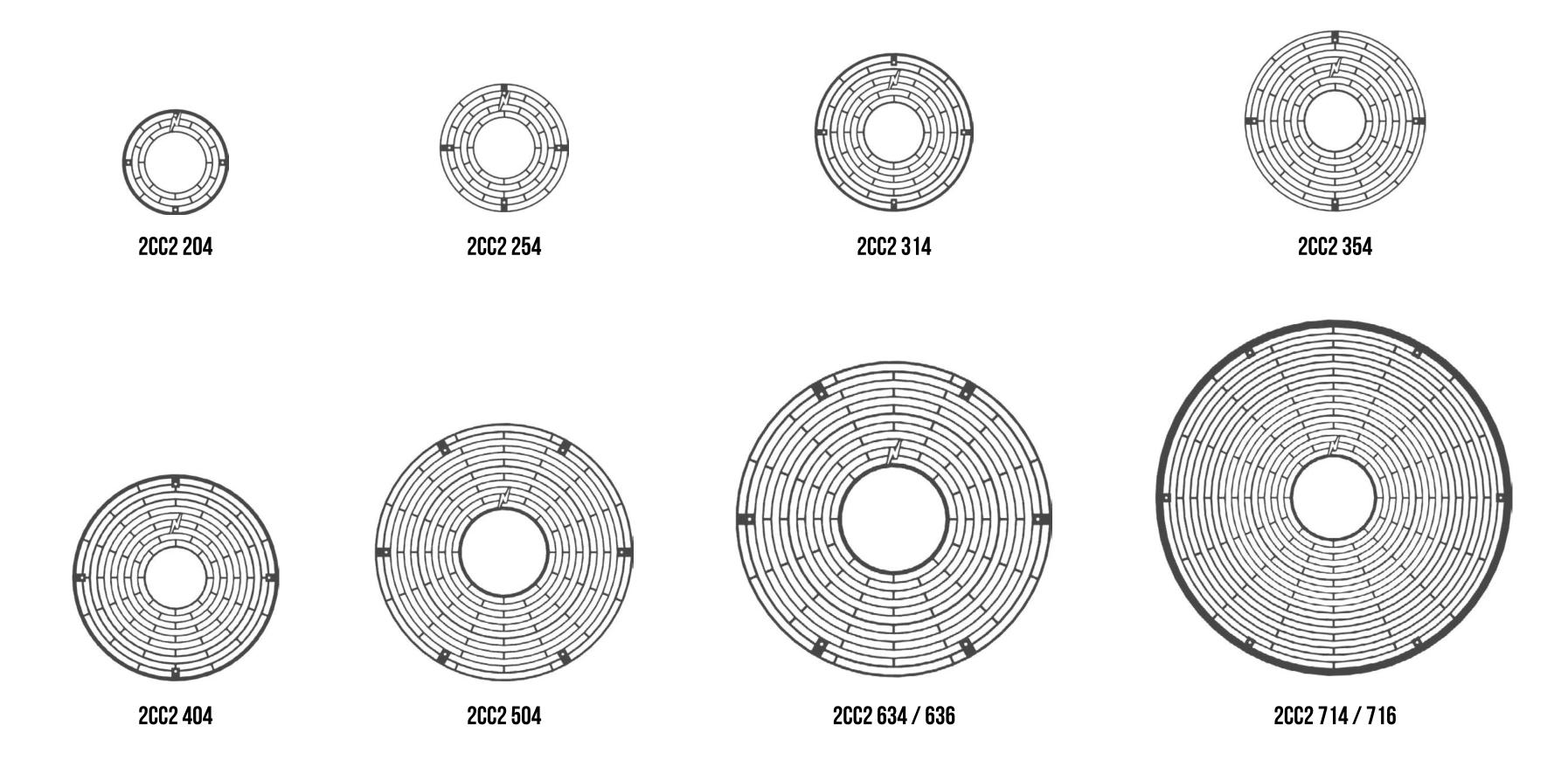
FRONTALES Y POSTERIORES

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO PULGADAS
	100001	REJILLA ND 204 FRONTAL	207	8
	100003	REJILLA ND 254 FRONTAL	250	10
	100005	REJILLA ND 314 FRONTAL	310	12
	100007	REJILLA ND 354 FRONTAL	350	14
Rejillas frontales para protección	100009	REJILLA ND 404 FRONTAL	400	16
para protección	100011	REJILLA ND 504 FRONTAL	500	20
	100013	REJILLA ND 634 FRONTAL	630	25
	100015	REJILLA ND 714 FRONTAL	710	28
	100017	REJILLA ND 716 FRONTAL	710	28
	100002	REJILLA ND 204 POSTERIOR	207	8
	100004	REJILLA ND 254 POSTERIOR	250	10
	100006	REJILLA ND 314 POSTERIOR	310	12
	100008	REJILLA ND 354 POSTERIOR	350	14
Rejillas posteriores para protección	100010	REJILLA ND 404 POSTERIOR	400	16
para protección	100012	REJILLA ND 504 POSTERIOR	500	20
	100014	REJILLA ND 634 POSTERIOR	630	25
	100016	REJILLA ND 714 POSTERIOR	710	28
	100018	REJILLA ND 716 POSTERIOR	710	28

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. ND corresponde a: Nuevo Diseño de Rejilla











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.



VENTILACIÓN FORZADA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

Ventilación forzada para motores IEC Siemens serie 1LE0142 - SIMOTICS trifásicos 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

CÓDIGO	REFERENCIA	TAMAÑO MOTOR	DIÁMETRO (mm)	POTENCIAS (HP) Y NRO. DE POLOS
300-2-28	VF130L-142 VENT. FORZADA	130	257	10/15-2, 10-15-4, 5/7,5/10-6
300-2-27	VF160L-142 VENT. FORZADA	160	312	20/25/30-2, 20/25-4, 15/20-6
300-2-26	VF180L-142 VENT. FORZADA	180	356	40-2, 30/40-4, 25-6
300-2-25	VF200M-142 VENT. FORZADA	200	397	50/60-2, 50-4, 30/40-6
300-2-24	VF225M-142 VENT. FORZADA	225	442	75-2, 60/75-4, 50-6
300-2-23	VF250M-142 VENT. FORZADA	250	485	100-2, 100-4, 60/75-6
300-2-22	VF280M-142 VENT. FORZADA	280	535	125/150-2, 125/150-4, 100/125-6
300-2-21	VF315M-142 VENT. FORZADA	315	608	200/250-2, 200/250/300/350-4, 150/200/250/250-6

La ventilación forzada se fabrica unicamente sobre pedido según dimensiones del motor Los precios para otras marcas de motores están sujetos a cotización. Para conocer los descuentos sobre el precio de lista, consulte son su distribuidor o asesor comercial EnergINN.



VENTILACIÓN FORZADA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

Ventilación forzada para motores IEC Siemens serie 1LE0141 - SIMOTICS trifásicos 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

CÓDIGO	REFERENCIA	TAMAÑO MOTOR	DIÁMETRO (mm)	POTENCIAS (HP) Y NRO. DE POLOS
300-2-36	VF130L-141 VENT. FORZADA	130	257	10/15-2, 10-15-4, 4/5/7,5/10-6
300-2-35	VF160L-141 VENT. FORZADA	160	312	20/25/30-2, 20/25-4, 15/20-6
300-2-34	VF180L-141 VENT. FORZADA	180	356	40-4, 25-6
300-2-33	VF200M-141 VENT. FORZADA	200	397	40/50-2, 40/50-4, 30/40-6
300-2-32	VF225M-141 VENT. FORZADA	225	442	60-75-2, 60/75-4, 50-6
300-2-31	VF250M-141 VENT. FORZADA	250	485	100-2, 100-4, 60/75-6
300-2-30	VF280M-141 VENT. FORZADA	280	535	125/150-2, 125/150-4, 100/125-6
300-2-29	VF315M-141 VENT. FORZADA	315	608	200/250-2, 200/250-4, 150/200-6

La ventilación forzada se fabrica unicamente sobre pedido según dimensiones del motor Los precios para otras marcas de motores están sujetos a cotización. Para conocer los descuentos sobre el precio de lista, consulte son su distribuidor o asesor comercial EnergINN.



VENTILACIÓN FORZADA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

Ventilación forzada para motores NEMA Siemens serie 1LE0142 - SIMOTICS trifásicos 2, 4, 6 polos, IMB3 / IMB35

CÓDIGO	REFERENCIA	TAMA	ÑO MOTOR	DIÁMETRO	POTENCIAS (HP) Y NRO. DE POLOS
		IEC	NEMA	(mm)	
300-2-44	VF130L-NEMA VENT. FORZADA	130	213T/215T	267	7,5/10-2, 7,5/10-4, 3/5-6
300-2-43	VF160L-NEMA VENT. FORZADA	160	254T/256T	323	15/20-2, 15/20/-4, 7,5/10-6
300-2-42	VF180L-NEMA VENT. FORZADA	180	284TS/286TS	366	25/30-2, 25/30-4, 15-20-6
300-2-41	VF200M-NEMA VENT. FORZADA	200	324TS/326TS	423	40/50-2, 40/50-4, 25/30-6
300-2-40	VF225M-NEMA VENT. FORZADA	225	364TS/365TS	496	60/75-2, 60/75-4, 40/50-6
300-2-39	VF250M-NEMA VENT. FORZADA	250	405TS	498	100-2, 100-4, 60/75-6
300-2-38	VF280M-NEMA VENT. FORZADA	280	444TS/445TS	554	125/150-2, 125/150-4, 100/125-6
300-2-37	VF315M-NEMA VENT. FORZADA	280	447TS-449TS	559	200-2, 200-4, 150-6

La ventilación forzada se fabrica unicamente sobre pedido según dimensiones del motor Los precios para otras marcas de motores están sujetos a cotización. Para conocer los descuentos sobre el precio de lista, consulte son su distribuidor o asesor comercial EnergINN.







1. Canal de distribución:

La Ventilación Forzada EnergINN puede ser adquirida a través de nuestros distribuidores autorizados (Consulte la sección: "Distribuidores autorizados) o directamente con EnergINN.

2. Precio:

Para conocer el precio final de la ventilación forzada, consulte con su distribuidor o directamente con EnergINN el descuento sobre la lista de precios. Los precios 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:

La ventilación forzada EnergINN se fabrica exclusivamente bajo pedido, por lo tanto, los tiempos de fabricación y de despacho varían según el tamaño y motor para el cual se requiere los equipos. Para conocer los tiempos de producción y de despacho consulte directamente con su asesor comercial.

4. Garantía:

La Ventilación Forzada EnergINN tiene garantía de 2 años a partir de la fecha de compra del equipo al distribuidor o a EnergINN. Para la solicitud de garantía, el cliente debe enviar por correo electrónico el requerimiento de garantía junto con la factura de compra del equipo, una vez se reciba la ventilación forzada en las instalaciones de EnergINN, se realizará la inspección técnica del equipo para determinar si se trata de una garantía.

5. 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.



RENOVADORES DE AIRE Y REJILLAS

PARA PEQUEÑOS ESPACIOS

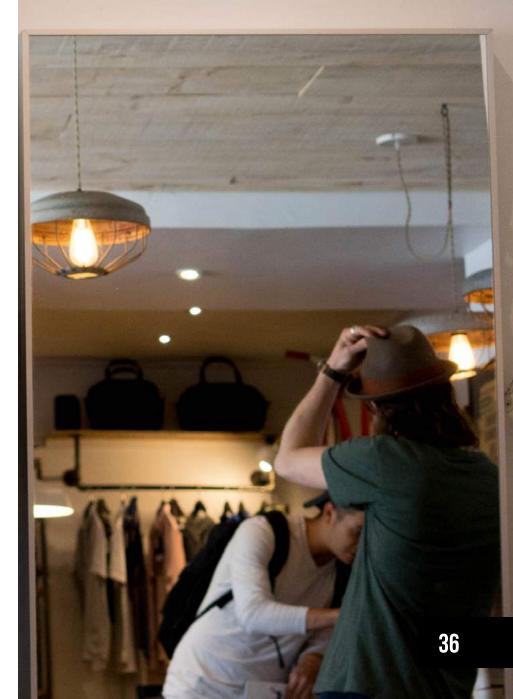
CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO PULGADAS	CAUDAL (m³/s)	POTENCIA (kW)	VELOCIDAD (rpm)
10017	2CR2 178-1F/RC	178	7	0,13	0,035	1781
10016	2CR2 178-1F/RR	178	7	0,13	0,035	1781
10015	2CR2 204-1F/RC	204	8	0,240	0,063	1763
10014	2CR2 204-1F/RR	204	8	0,240	0,063	1763

RR: Rejilla redonda RC: Rejilla cuadrada

CÓDIGO	REFERENCIA	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO PULGADAS
10019	Rejilla cuadrada metálica 2CR2 178-1F/RC	178	7
10020	Rejilla redonda metálica 2CR2 178-1F/RR	178	7
10021	Rejilla cuadrada metálica 2CR2 204-1F/RC	204	8
10022	Rejilla redonda metálica 2CR2 204-1F/RR	204	8

RR: Rejilla redonda RC: Rejilla cuadrada





REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS | RENOVADORES DE AIRE







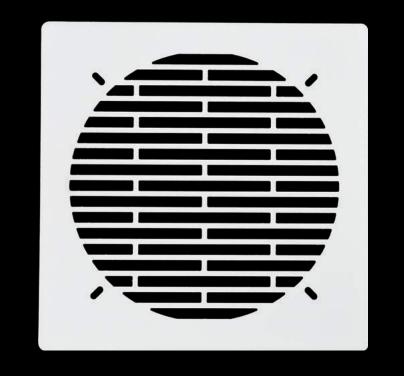




2CR2 204-1F/RC

REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS | REJILLA REDONDA Y CUADRADA









1. Canal de distribución:

Los renovadores de aire EnergINN pueden ser adquiridos a través de los **distribuidores autorizados** en el país (consulte la sección: "Distribuidores autorizados) o **directamente con EnergINN**.

2. Precio:

Para conocer el precio final de los renovadores de aire, consulte con su distribuidor o directamente con EnergINN el descuento sobre la lista de precios. Los precios 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 de calidad:

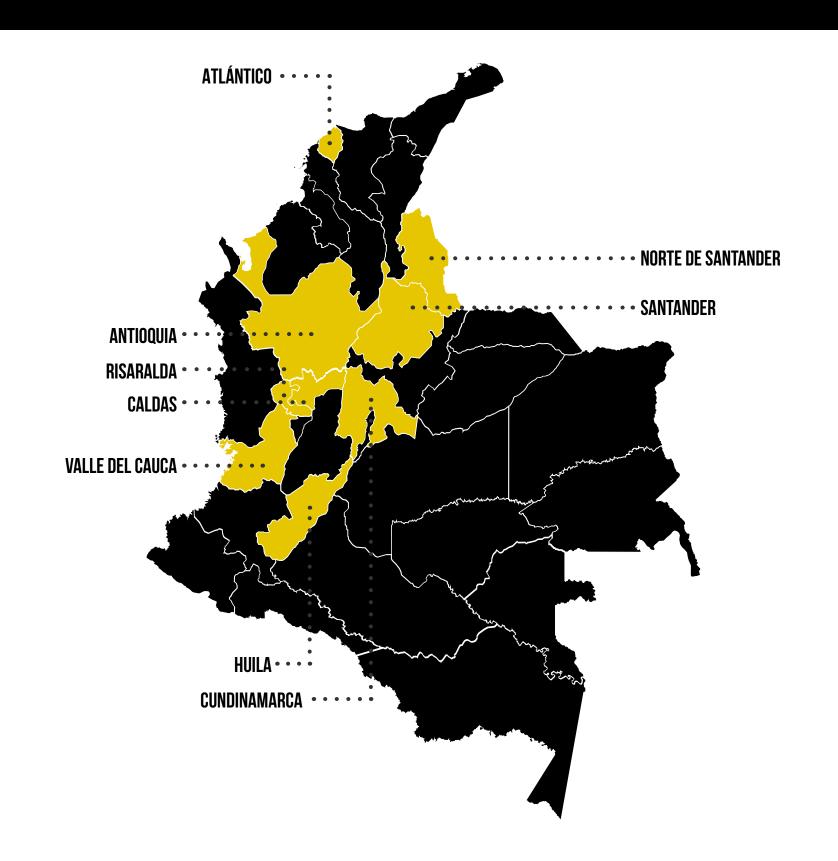
Los Renovadores de Aire EnergINN tiene garantía de 2 años a partir de la fecha de compra del equipo al distribuidor o a EnergINN. Para la solicitud de garantía, el cliente debe enviar por correo electrónico el requerimiento de garantía junto con la factura de compra del equipo, una vez se reciba la ventilación forzada en las instalaciones de EnergINN, se realizará la inspección técnica del equipo 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.

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

El Ventilador / Extractor Industrial, la Ventilación Forzada y los Renovadores de Aire EnergINN, puede adquirirlos a través de los distribuidores que tenemos autorizados a nivel país, comuníquese con el distribuidor más cercano para conocer el precio final de los equipos.



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

BARRANQUILLA



ELÉCTRICOS DEL VALLE S.A

Cll. 71 #41-184 Centro Ind Marysol (5) 3680000 www.electricosdelvalle.com

ELÉCTRICOS IMPORTADOS S.A

Cra. 46 #39-42 (5) 351 0001 - (5) 370 9044 www.eimpsa.com

ORBELECT

Cl. 50#41-44 Centro Empresarial Publicitar local 105 www.orbelect.com

REDES ELÉCTRICAS S.A

Vía 40 #71-97 Bod 300 Centro Ind Marysol (5) 3569181 www.redeselectricas.com

BOGOTÁ



ELÉCTRICOS IMPORTADOS S.A

Centro: Cll. 15 #13-48
Puente Aranda: Carrera 63# 17-70
(1) 3275222
www.eimpsa.com

ELEIN LTDA.

Cra. 15 #13-58 (1) 3421788; (1) 2831133 www.eleinlimitada.com

INGEMERC LTDA

Cll. 63k #117-17, Engativá Línea gratuita: 018000514625; (1) 5458350 www.ingemerc.com

ORBELECT

Cra. 53 #17-59 Puente Aranda (1) 2604627 www.orbelect.com

REDES ELÉCTRICAS S.A

Cra. 12 #15-97 / Cra. 12#14-04 Cll. 18 #25-60 Paloquemao (1) 3534666 (1) 2435530 (1) 3647000 www.redeselectricas.com

BUCARAMANGA



MOTORES Y MOTORES LC. S.A.S

Cra. 16 #23-62/64 (7) 6304194; (7) 6707608 www.motoresymotoreslc.com

SENSOMATIC DE ORIENTE

Cra.25#40A-08 Bolivar (7) 6434400

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

CALI



ELÉCTRICOS DEL VALLE S.A

Cra. 4 #16 - 09 (2) 8861500 www.electricosdelvalle.com

ELEMENTOS ELÉCTRICOS S.A

Cll. 20 #4-30 (2) 8895979 elementoselectricos.com.co

EL COMERCIO ELÉCTRICO S.A.S

Cra. 6 #18-02 /Av. Estación #4N-75 (2) 8845000 (2) 66704082 www.comercioelectrico.com

MASTER ELÉCTRICO DEL VALLE S.A

Cra. 6 #18-18 (2) 8833687 www.masterelectrico.com

REDES ELÉCTRICAS S.A

Cll. 24 #6-94 Barrio San Nicolás (2) 4897529 www.redeselectricas.com

CÚCUTA



ELECTRO CÚCUTA LTDA.

Av. 4 #7-48 (7) 5731236; (7) 5715478; (7) 5730402.

IBAGUÉ



INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS

Cra. 5 #26- 50 Cra. 5 #4-58 (8) 2771548 (8) 8631418 www.iegrupo.co

DOSQUEBRADAS

ION SOLUCIONES ELÉCTRICAS

Cll 9 No.1-05 Bodega 2 variante La Badea Dosquebradas (6) 3133052 www.iomas.com.co

MANIZALES



PUNTO ELÉCTRICO S.A.S

Cra. 22 #15-09 (6) 8847505 www.puntoelectrico.com.co

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

MEDELLÍN



CASA FERRETERA

Amador Cra.51 #45-10 América Cra.84 #43-38 Bodega Cll.43 #48-35 Centro Cra.48 #42-101 Envigado Cll.37 Sur #39-40 Itagui Cra.51a #46-44 Palacé Cra.50 # 42-90 Rionegro Cll.56 #43-20 La Ceja Cll.27#15-07 Sede Administrativa: Cra. 48 #42-93 PBX: + (4) 4442388

www.casaferretera.com

ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A

Cra.38 #10-36 (4) 4446507 www.edemsa.com.co

ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN COMERCIAL S.A

Cra. 52 #10-131 (4) 4446500 www.edemco.co

INDUELECTRO

Cra. 73 #28-50 (4) 3423255

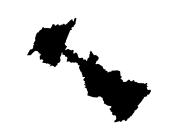
REDES ELÉCTRICAS S.A

Cra.48 # 10-45 Centro Comercial Monterey Oficina 807 - El Poblado (4) 6071407 www.redeselectricas.com

SUMECON S.A.S.

Cra. 80C No 34 A 37 (4) 4444630 www.sumecon.com

NEIVA



ELÉCTRICOS STM ALMACÉN NASOL LTDA.

Cll.5 #4-68 (8) 8711242

SURTIELÉCTRICOS LTDA.

Cll. 5 #3-67 (8) 8711328 www.surtielectricosneiva.com

PEREIRA



ELÉCTRICOS DEL VALLE S.A

Cll. 20 #10-61 Zona Centro (6) 3254757 www.electricosdelvalle.com

TULUÁ



ELECTROINGENIERÍA S.A.S

Cr. 23 #25-57 (2) 2242626 www.ei.com.co





Para solicitudes de garantía de los equipos EnergINN, consulte con su distribuidor para coordinar el envío del equipo a cualquiera de las siguientes direcciones:



Madrid EnergINN SAS

Km 2.3 vía los árboles, Parque Industrial Santa Cruz. Bodega 20 y 21 Madrid Cundinamarca contacto@energinn.com.co (57) (1) 7440340 www.energinn.com.co



Bucaramanga Motores y Motores LC S.A.S

Cr.16 N° 23-62/64 info@motoresymotoreslc.com (+57) (7) 6304194-6707608 www.motoresymotoreslc.com



Medellín Talleres de bobinados NMV

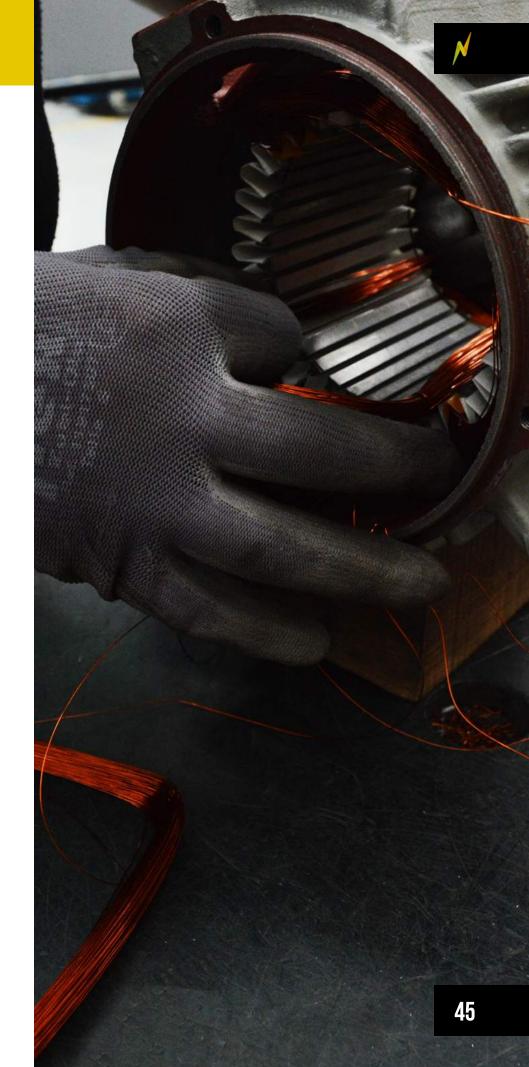
Carrera 55 N° 24-31 Tallerdebobinadosnmv@une.net.co (+57) (4) 2354454



REBOBINADO

A partir del bobinado original se realizan cambios originales de tensión, de velocidad, de la clase térmica, de conexión, también se pueden desarrollar bobinados especiales.

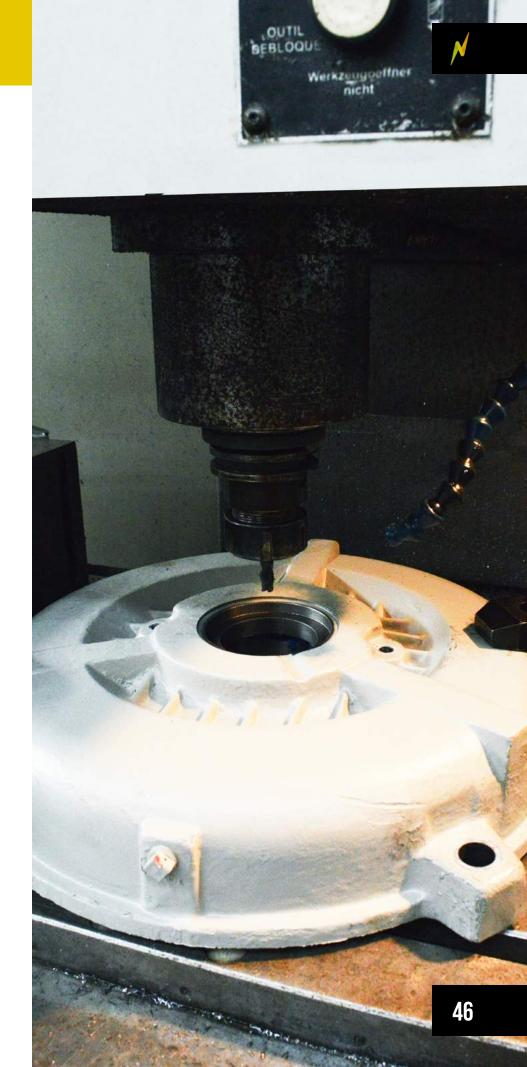
TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW	5,0 HP
FRAME 112	5,60 kW	7,5 HP
FRAME 132	7,50 kW	10 HP
FRAME 160	11,2 kW	15 HP
FRAME 160	14,9 kW	20 HP
FRAME 160	18,7 kW	25 HP
FRAME 180	22,4 kW	30 HP
FRAME 180	29,8 kW	40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW	60 HP
FRAME 225	55,5 kW	75 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW	125 HP
FRAME 280	110 kW	150 HP
FRAME 315	150 kW	200 HP
FRAME 315	186 kW	250 HP
FRAME 315	224 kW	300 HP



EMBUJADO PLATILLOS

Reconstrucción de piezas que tienen desgaste por medio de materiales a presión, se le inserta un buje a presión el cual es mecanizado a los diámetros internos nominales (normalmente para alojar rodamientos).

TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW - 5,60 kW	5,0HP - 7,5HP
FRAME 132	7,50 kW - 11,2 kW	10 HP - 15 HP
FRAME 160	14,9 kW - 18,4 kW	20 HP - 25 HP
FRAME 180	22,4 kW - 29,8 kW	30 HP - 40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW	60 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW - 110 kW	125 HP - 150 HP
FRAME 315	150 kW - 186 kW	200 HP - 250 HP
FRAME 315	224 kW	300 HP



REBARNIZADO

Mejora los niveles de aislamiento para llevarlo a los valores nominales de resistencia estandarizados y dar más vida útil al bobinado.

TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW - 5,60 kW	5,0HP - 7,5HP
FRAME 132	7,5 kW - 11,2 kW	10 HP - 15 HP
FRAME 160	14,9 kW - 18,4 kW	20 HP - 25 HP
FRAME 180	22,4 kW - 29,8 kW	30 HP - 40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW	60 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW	125 HP
FRAME 280	110 kW	150 HP
FRAME 315	150 kW - 186 kW	200 HP - 250 HP
FRAME 315	224 kW	300 HP



METALIZADO EN FRÍO DE EJES

Reparación de la pieza desgastada (eje) mediante la adición de aleaciones de materiales. Luego se mecaniza a dimensiones nominales.

TAMAÑO	РОТЕ	NCIA
FRAME 071 AL FRAME 112	0,378 kW - 5,60 kW	0,5 HP - 7,5 HP
FRAME 132 AL FRAME 160	7,5 kW - 18,4 kW	10 HP - 25 HP
FRAME 180 AL FRAME 225	22,4 kW - 55,5 kW	30 HP - 75 HP
FRAME 250 AL FRAME 280	75 kW - 110 kW	100 HP- 150 HP
FRAME 315	150 kW - 224 kW	200 HP - 300HP

^{*}Estos costos incluyen el metalizado en frio y ajuste para un rodamiento en el eje para una sola posición.



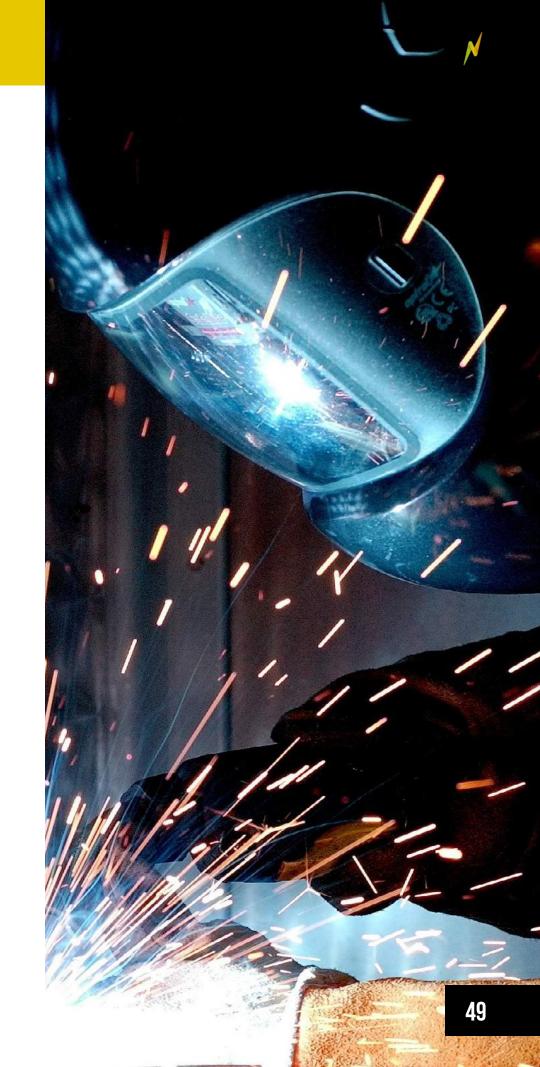
^{*}El servicio de metalizado requiere mínimo entre 3 a 5 días hábiles según el tamaño del motor.

METALIZADO EN FRÍO DE PLATILLOS

Reparación de la pieza desgastada (escudo o platillo) mediante la adición de aleaciones de materiales. Luego se mecaniza a dimensiones nominales.

TAMAÑO	РОТЕ	NCIA
FRAME 071 AL FRAME 112	0,378 kW - 5,60 kW	0,5 HP - 7,5 HP
FRAME 132 AL FRAME 160	7,5 kW - 18,4 kW	10 HP - 25 HP
FRAME 180 AL FRAME 225	22,4 kW - 55,5 kW	30 HP - 75 HP
FRAME 250 AL FRAME 280	75 kW - 110 kW	100 HP- 150 HP
FRAME 315	150 kW - 415 kW	200 HP - 300HP

^{*}Estos costos incluyen el metalizado en frio y ajuste para un rodamiento en el platillo para una sola posición.



^{*}El servicio de metalizado requiere mínimo entre 3 a 5 días hábiles según el tamaño del motor.

PINTURA

Recubrimiento de la protección externa del motor por medio del proceso de pintura electroestática, además, recuperamos el 90% del recurso y así contribuimos con el medio ambiente.

TAMAÑO	РОТЕ	NCIA
FRAME 071 AL FRAME 112	0,378 kW - 5,60 kW	0,5 HP - 7,5 HP
FRAME 132 AL FRAME 160	7,5 kW - 18,4 kW	10 HP - 25 HP
FRAME 180 AL FRAME 315	22,4 kW - 224 kW	30 HP - 300 HP



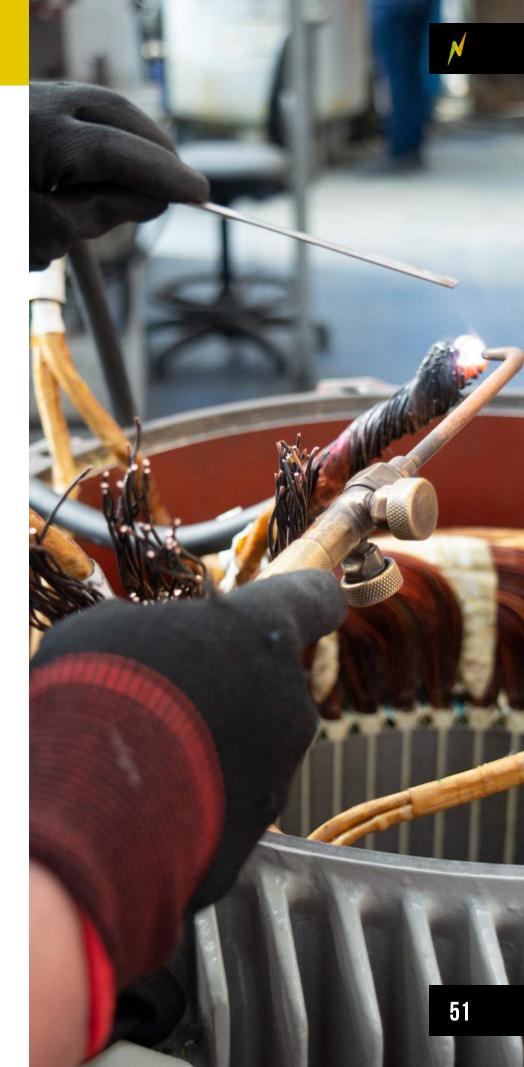
OTROS SERVICIOS

Son actividades que previenen paradas inesperadas y alargan la vida útil del motor, se realizan cambios de piezas, ajustes de piezas y limpieza en general, se deben realizar pruebas de rutina para detectar fallas y garantizar el buen funcionamiento del motor.

El concepto otros servicios puede corresponder a: Mantenimiento general, pruebas de rutina, cambio de rodamientos (cuando el cliente suministra rodamientos), cambio de caperuza, cambio de ventilador, cambio de regleta bornes, cambio de tapa caja bornes, cambio de brida, soldadura.

TAMAÑO	РОТЕ	NCIA
FRAME 071 AL FRAME 112	0,378 kW - 5,60 kW	0,5 HP - 7,5 HP
FRAME 132 AL FRAME 160	7,5 kW - 18,4 kW	10 HP - 25 HP
FRAME 180 AL FRAME 315	22,4 kW - 224 kW	30 HP - 300 HP

- * Estos costos no incluyen materiales, solo mano de obra.
- * Trabajos adicionales que no esten contemplados en la lista de precios, se ofertaran de acuerdo a la inspeccion realizada.



CAMBIO DE RODAMIENTOS SERIE 62XX

Reemplazo del rodamiento deteriorado por uno nuevo, manteniendo las especificaciones técnicas de los rodamientos.

TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW - 5,60 kW	5,0 HP - 7,5 HP
FRAME 132	7,50 kW - 11,2 kW	10 HP - 15 HP
FRAME 160	14,9 kW - 18,4 kW	20 HP - 25 HP
FRAME 180	22,4 kW - 29,8 kW	30 HP - 40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW - 55,5 kW	60 HP - 75 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW - 110 kW	125 HP - 150 HP
FRAME 315	150 kW - 224 kW	200 HP - 300 HP



CAMBIO DE RODAMIENTOS SERIE 63XX

Reemplazo del rodamiento deteriorado por uno nuevo, manteniendo las especificaciones técnicas de los rodamientos.

TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW - 5,60 kW	5,0 HP - 7,5 HP
FRAME 132	7,50 kW - 11,2 kW	10 HP - 15 HP
FRAME 160	14,9 kW - 18,4 kW	20 HP - 25 HP
FRAME 180	22,4 kW - 29,8 kW	30 HP - 40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW - 55,5 kW	60 HP - 75 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW - 110 kW	125 HP - 150 HP
FRAME 315	150 kW - 224 kW	200 HP - 300 HP

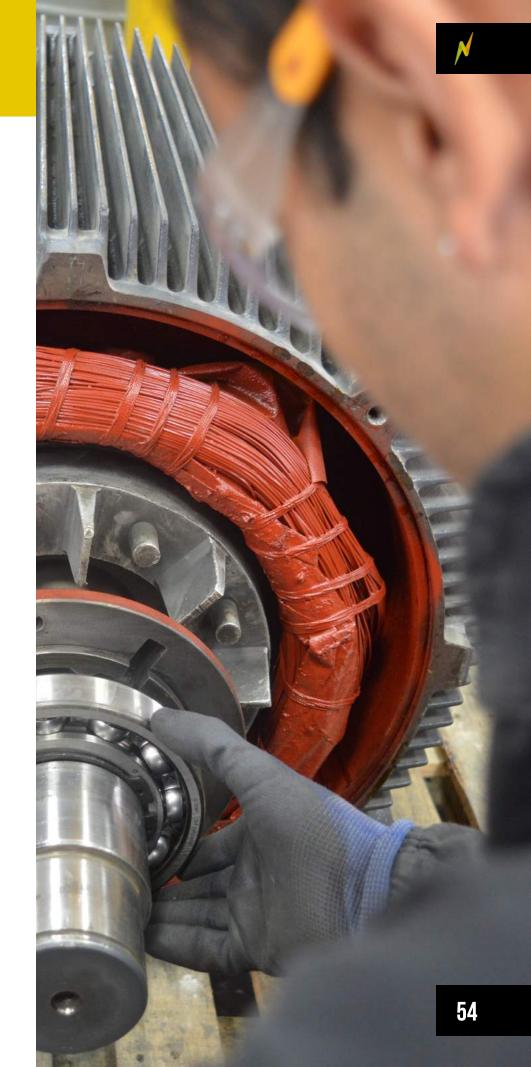


CAMBIO DE RODAMIENTOS

SERIE 63XX / 62XX

Reemplazo del rodamiento deteriorado por uno nuevo, manteniendo las especificaciones técnicas de los rodamientos.

TAMAÑO	POTENCIA	
FRAME 071	0,378 kW - 0,75 kW	0,5 HP - 1,0 HP
FRAME 080	1,12 kW - 1,50 kW	1,5 HP - 2,0 HP
FRAME 090	2,20 kW - 3,0 kW	3,0 HP - 4,0 HP
FRAME 112	3,73 kW - 5,60 kW	5,0 HP - 7,5 HP
FRAME 132	7,50 kW - 11,2 kW	10 HP - 15 HP
FRAME 160	14,9 kW - 18,4 kW	20 HP - 25 HP
FRAME 180	22,4 kW - 29,8 kW	30 HP - 40 HP
FRAME 200	37,3 kW	50 HP
FRAME 225	44,5 kW - 55,5 kW	60 HP - 75 HP
FRAME 250	75 kW	100 HP
FRAME 280	93 kW - 110 kW	125 HP - 150 HP
FRAME 315	150 kW - 224 kW	200 HP - 300 HP





1. Precio:

Los precios 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. Nuevos impuestos o aumento de los impuestos de orden nacional, departamental o municipal que intervengan en la facturación final, se cobraran a la tasa vigente en la facturación final.

2. Tiempos de inspección técnica y ofertas comerciales:

Informe de inspección

- •Un (1) día hábil para motores de 1HP a 25HP
- •Dos (2) día hábiles para motores de 25HP a 100HP
- •Tres (3) días hábiles para motores de 100HP a 500HP

Las ofertas se emiten máximo un día hábil después de contar con el informe de inspección.

Toda solicitud de suministros, adecuaciones o modificaciones especiales que no estén contempladas en nuestra lista de precios y requieran de respuesta de un tercero o proveedor, están sujetas a los tiempos establecidos por este mismo.

3. Tiempos de reparación y/o mantenimiento de motores:

Los tiempos de mantenimiento y reparación varían según la complejidad del estado de tu motor. Teniendo en cuenta esto, se establece las siguientes categorías:

- •Cinco (5) días hábiles para motores de potencias de 0,5HP a 12HP
- •Siete (7) días hábiles para motores de 12HP a 40HP
- •Diez (10) días hábiles para motores de 50HP a 150HP
- •Quince (15) días hábiles para motores de 150HP a 300HP bajo previa inspección
- •Motores de 300HP -500HP requieren de inspección técnica para determinar tiempos de respuesta.

Inspección:

La recogida y entrega de tu equipo es de común acuerdo, para dar inicio al mantenimiento y/o reparación es necesario el envío de la orden de compra por parte del cliente.

4. Garantía:

Nuestras reparaciones tienen una garantía de 6 meses, contados a partir de la fecha de entrega de tu motor.







IYA ESTAMOS ACREDITADOS!

Realizamos ensayos de eficiencia energética / RETIQ para motores eléctricos de inducción jaula de ardilla.

Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 20-LAB-006, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017





ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-006

ENSAYOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA / RETIQ

Ensayos de Eficiencia Energética / RETIQ cumpliendo con las normas IEC60034-2-1-2014 / NTC 3477:2016, método de ensayo 2-1-1B del numeral 6.1.3.

- 1. Resistencia para ensayo. Numeral 5.7.1
- 2. Ensayo a carga nominal. Numeral 6.1.3.2.1
- 3. Ensayo de curva de carga. Numeral 6.1.3.2.3
- 4. Ensayo en vacío. Numeral 6.1.3.2.4

Descuento financiero sobre el valor de la factura de venta para pagos anticipados: 5% de descuento para pagos 100% anticipados, se aplica sobre valor facturado 2% de descuento para pagos anticipados del 50% del valor de la factura.|

MOTORES TRIFÁSICOS

POTENCIA HP

De 0,5 hasta 1,5

Desde 2.0 hasta 7.0

Desde 10 hasta 30

Desde 40 hasta 100



ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-006 Ensayos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 20-LAB-006, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017



ENSAYOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA / RETIQ

Ensayos de Eficiencia Energética / RETIQ cumpliendo con las normas IEC60034-2-1-2014 / NTC 3477:2016, método de ensayo 2-1-1A del numeral 6.1.2

- 1. Resistencia para ensayo. Numeral 5.7.1
- 2. Ensayo a carga nominal. Numeral 6.1.3.2.1
- 3. Ensayo en vacío. Numeral 6.1.3.2.4

Descuento financiero sobre el valor de la factura de venta para pagos anticipados: 5% de descuento para pagos 100% anticipados, se aplica sobre valor facturado 2% de descuento para pagos anticipados del 50% del valor de la factura.

MOTORES MONOFÁSICOS

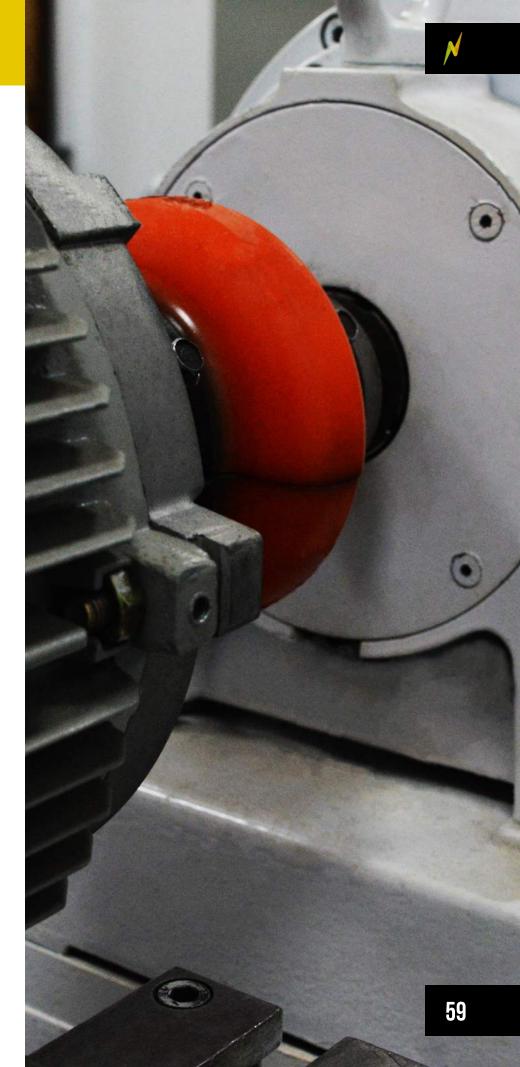
POTENCIA HP

De 0,5 hasta 1,5

Desde 2.0 hasta 10



ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-006 Ensayos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 20-LAB-006, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017



ENSAYOS RETIE

Ensayos RETIE para motores eléctricos de inducción jaula de ardilla, de acuerdo con la norma IEC60034-1-2017, estos ensayos no están acreditados.

- 1. Ensayo de tensión no disruptiva, Norma IEC 60034-1: 2017, Numeral 9.2 (Withstand voltage test)
- 2. Sobrecorriente ocasional, Norma IEC 60034-1: 2017, Numeral 9.3, Solo aplica para motores de hasta 60HP (Occasional excess current)
- **3.** Par de rotor bloqueado, Norma IEC 60034-1: 2017, Numeral 12.2, tabla 21 (Locked rotor torque)
- **4.** Corriente de rotor bloqueado, Norma IEC 60034-1: 2017, Numeral 12.2, tabla 21 (Locked rotor current)
- **5.** Sobrevelocidad, Norma IEC 60034-1: 2017, Numeral 9.7, Solo aplica ensayo sobre la velocidad nominal (Overspeed)

Descuento financiero sobre el valor de la factura de venta para pagos anticipados: 5% de descuento para pagos 100% anticipados, se aplica sobre valor facturado 2% de descuento para pagos anticipados del 50% del valor de la factura.

MOTORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

POTENCIA HP

De 0,5 hasta 1,5

Desde 2.0 hasta 7.0

Desde 10 hasta 30

Desde 40 hasta 100





1. Precio:

M

Estos precios aplican únicamente para motores con dimensiones estandar. Los precios de los ensayos de eficiencia energética 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.

2. Entrega de resultados:

Los tiempos de entrega de los resultados de ensayos varían según potencia, frame y cantidad de motores. Consulte con su asesor comercial tiempos estimados de acuerdo con su requerimiento

3. Acuerdo de confidencialidad:

"El Laboratorio de Ensayo de Motores Eléctricos de EnergINN S.A.S., es responsable de la gestión de la información obtenida o creada durante la realización de actividades del laboratorio. El Laboratorio informará al cliente, con antelación, acerca de la información que se pretende poner al alcance del público. Exceptuando toda la información que el cliente pone a disposición del público, o cuando se acuerda entre el Laboratorio de EnergINN y el cliente, cualquier otra información se considera información del cliente y se considera confidencial.

En caso de que sea requerido por ley o autorizado por algunas disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, se notificará al cliente la información proporcionada, a menos que se encuentre prohibido por la ley. Toda la información debe mantenerse como confidencial entre el cliente y el laboratorio y esta información debe mantenerse como confidencial por parte del laboratorio y no debe compartirse con el cliente, a menos que así se haya acordado con la fuente de dicha información.

Todo personal del laboratorio, incluidos miembros de la Junta Directiva, contratistas, personal de organismos externos o individuos que actúen en nombre del laboratorio, deberán mantener, en todo caso, la confidencialidad de toda la información obtenida o creada durante la realización de las actividades del laboratorio, a excepción si es requerida dicha data por la ley."







Km 2,3 vía los árboles Parque Industrial Santa Cruz, Madrid Cundinamarca, Colombia



+57 321 472 6634



www.energinn.com.co



@energinn



contacto@energinn.com.co



+57 (1) 744 03 40



@energinnsas



Energinn



Catálogo

N°1 - marzo del 2021 - Madrid Cundinamarca, Colombia

Autor

©EnergINN S.A.S.

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito del titular del copyright. La infracción de dichos derechos puede constituir un delito contra la propiedad intelectual.

Diseño y diagramación

German Esteban Velosa Torres

Fotografía

Angie Tatiana García Morales German Esteban Velosa Torres

Información técnica

Luis Alberto Quiñones Velasquez Raul Castellanos Melgarejo Jose Del Carmen Dueñas Duarte