

# EC

VENTILADORES  
COMPACTOS



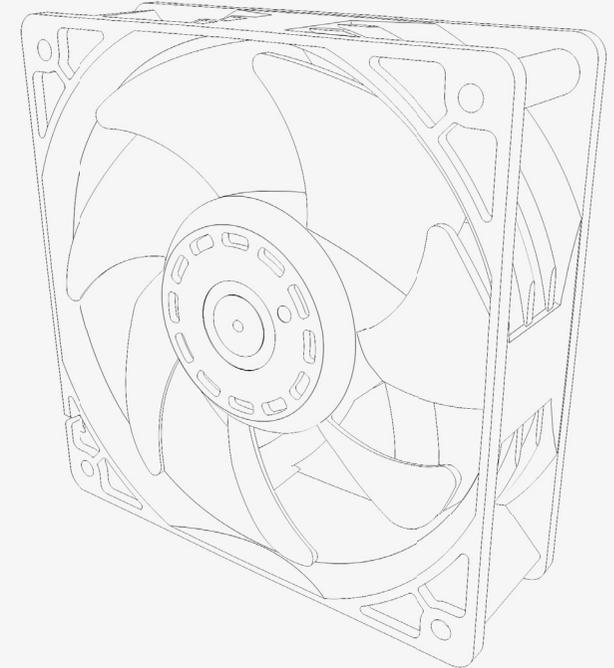
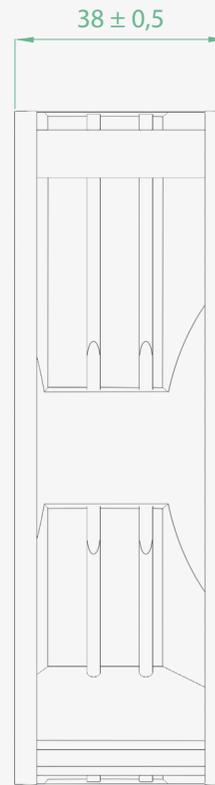
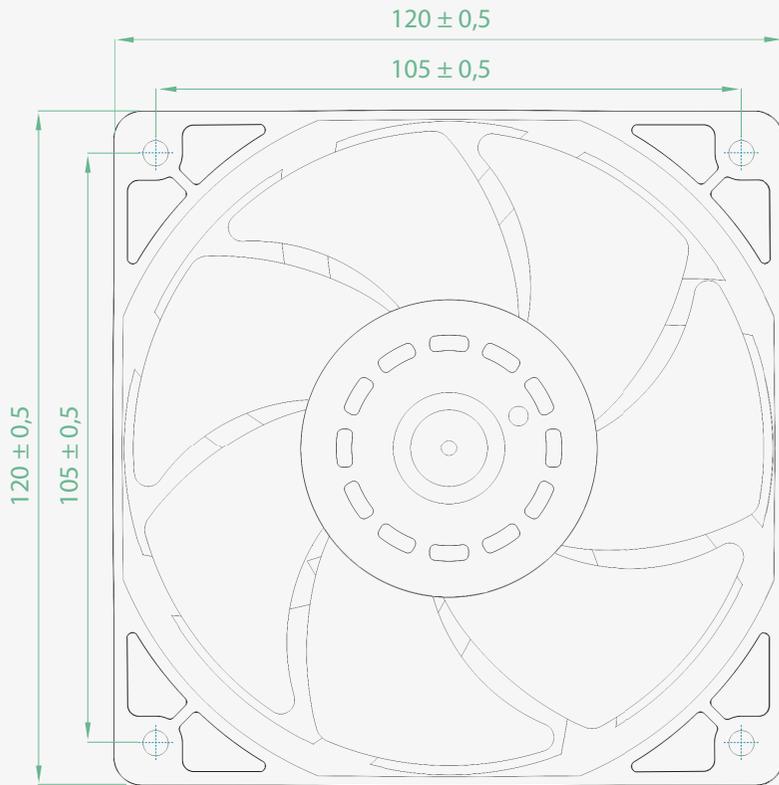
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ventiladores diseñados para la industria del frío y la alimentación. Gracias a su tamaño compacto pueden instalarse en máquinas con reducido espacio y funcionar tanto en forma **aspirante como impelente**.
- Alimentación universal **110 – 220 Volts 50/60 Hz**.
- Montados sobre rodamientos a bolas que les confieren una expectativa de vida de más de **60.000 horas**.
- Temperatura de funcionamiento: **-30 / + 70°C**.
- Alto grado de protección. **Hasta IP68** para trabajar en ambientes especialmente húmedos.
- Muy equilibrados, lo que les permite trabajar a 2.500 rpm con **bajo nivel sonoro**.
- Consumo eléctrico extraordinariamente bajo.
- OPCIONALMENTE, se pueden suministrar con regulación PWM / 0..10 Volts.

## Y POR NUESTRA PARTE OS PROPONEMOS...

- Materiales siempre puestos en vuestras instalaciones.
- Stocks de seguridad en nuestros almacenes en cantidades proporcionales a vuestros consumos.
- Garantía de 2 años desde su fecha de fabricación.





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE TENSIONES DE FUNCIONAMIENTO	Volts	110 - 220	110 - 220
CONSUMO MÁXIMO	Wats	1,85	2,8
<b>MÁXIMO CAUDAL DE AIRE</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>78</b>	<b>100</b>
MÁXIMA PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	2,3	3,59
<b>VELOCIDAD NOMINAL</b>	<b>R.P.M.</b>	<b>1.700</b>	<b>2.100</b>
CORRIENTE ABSORBIDA	A	0,025	0,030
RANGO DE TEMPERATURA	°C	-30 / +70	-30 / +70
RANGO DE HUMEDAD	%	5 / 95	5 / 95

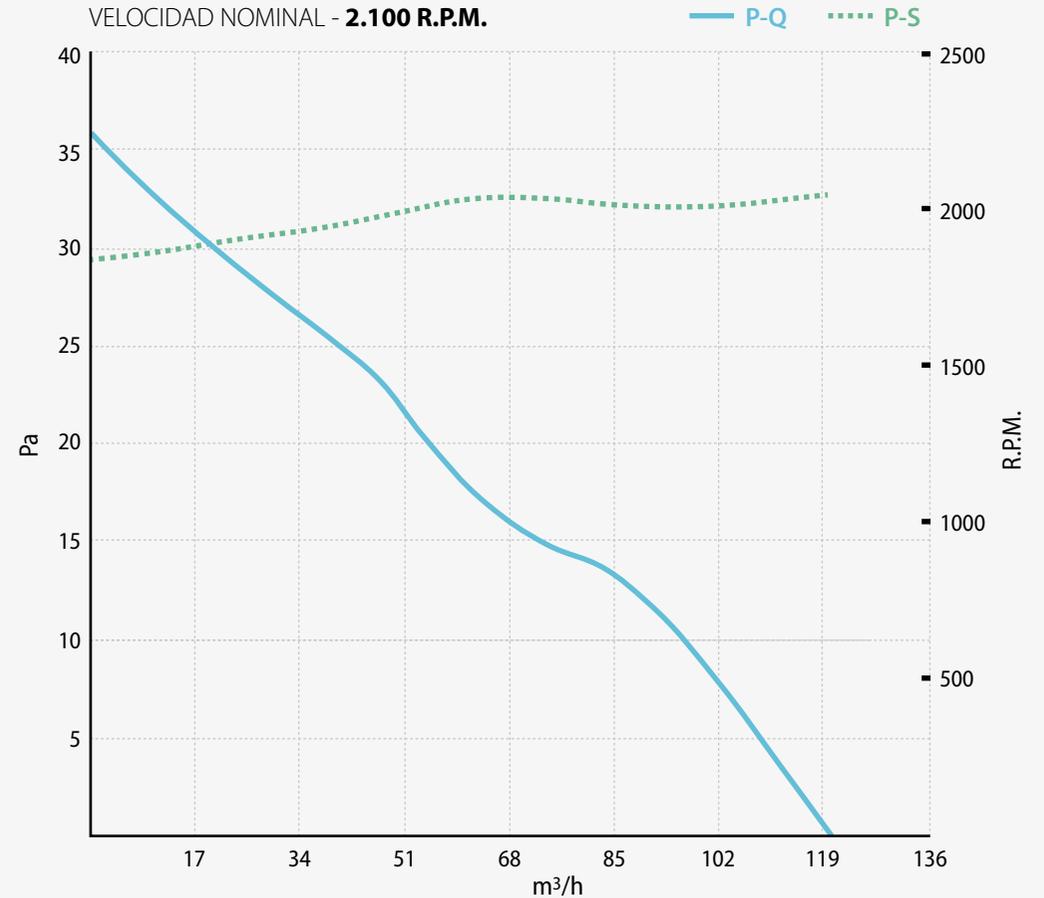
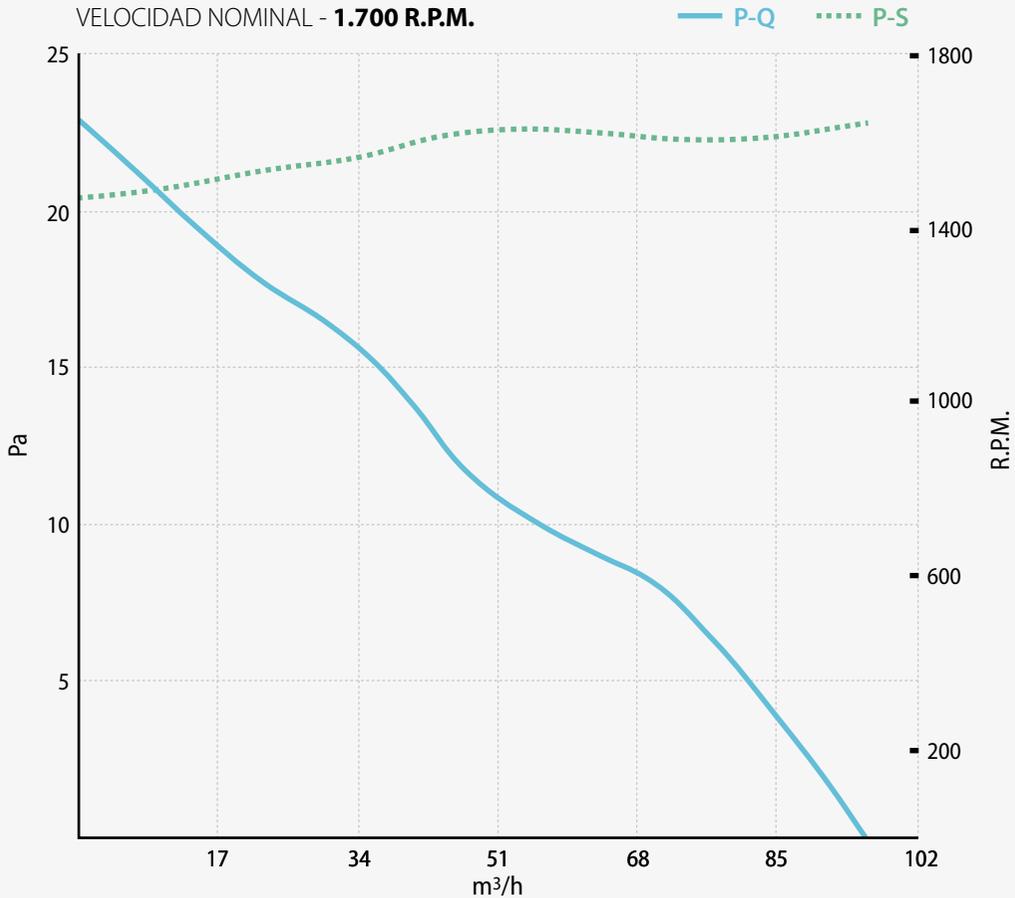
- Rodamiento a bolas.
- 60.000 Horas de expectativa de vida
- Certificación EN 60335-2-89 para ambientes potencialmente inflamables.
- Funcionamiento vertical en bajas temperaturas.
- Grado de protección IP-68

\* Medidas expresadas en mm

# EC120

PERFORMANCE  
CURVE

110 - 220 VAC - 50/60 Hz  
1.700 - 2.100 R.P.M  
B - IP 68  
32AC55EC15003



# EC200 | REFRIGERACIÓN COMERCIAL

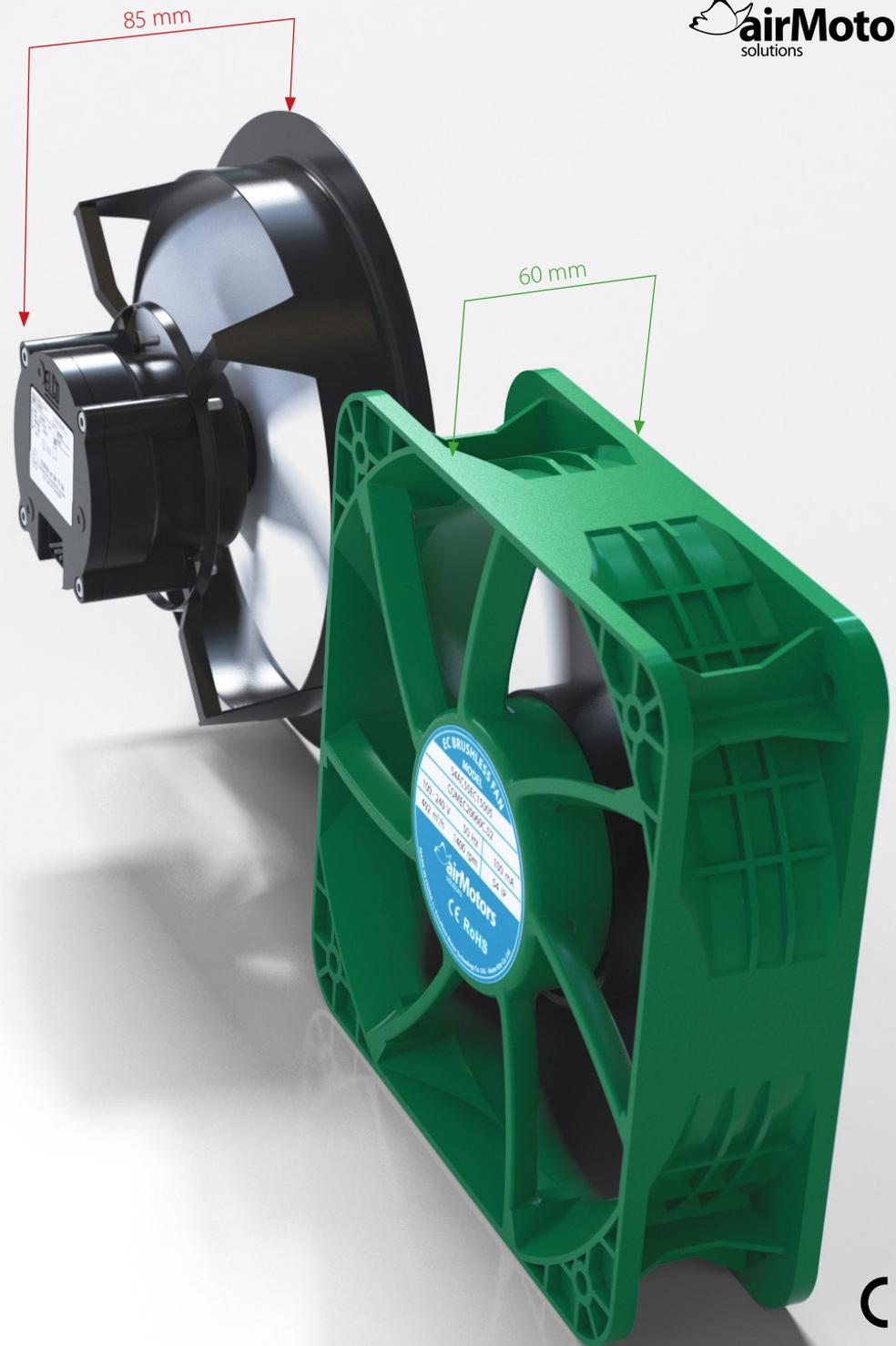
¿PORQUÉ PENSAMOS QUE EL **EC200** SERÁ EL ESTÁNDAR EN LA REFRIGERACIÓN COMERCIAL?

## POR LO COMPACTO DE SU FORMATO

En muchas aplicaciones de refrigeración, la profundidad del ventilador es esencial.

Este tipo de ventiladores lleva a su mínima expresión la profundidad del conjunto, además de que el mismo modelo puede funcionar como aspirante o como impelente.

Cuentan además con una serie de accesorios y terminaciones adaptadas, como rejillas de protección, embocaduras y filtros que pueden ser complemento perfecto en algunas aplicaciones.



¿PORQUÉ PENSAMOS QUE EL **EC200** SERÁ EL ESTÁNDAR EN LA REFRIGERACIÓN COMERCIAL?

## POR SU GRADO DE PROTECCIÓN

Hasta un **IP68** que le permite trabajar en condiciones adversas de temperatura y humedad.

La más alta protección de este tipo de ventiladores en el mercado, ideal para trabajar en ambientes de alta humedad.

## POR SU VERSATILIDAD

Con un solo modelo trabajando a diferentes velocidades puede suplir a los actuales ECM con palas de diferentes diámetros 200 – 230 – 254 mm.

*Ver sus curvas*

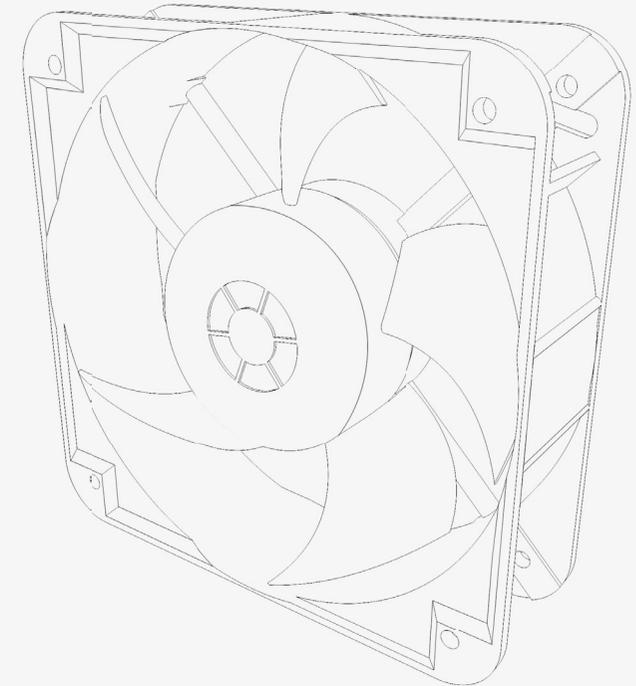
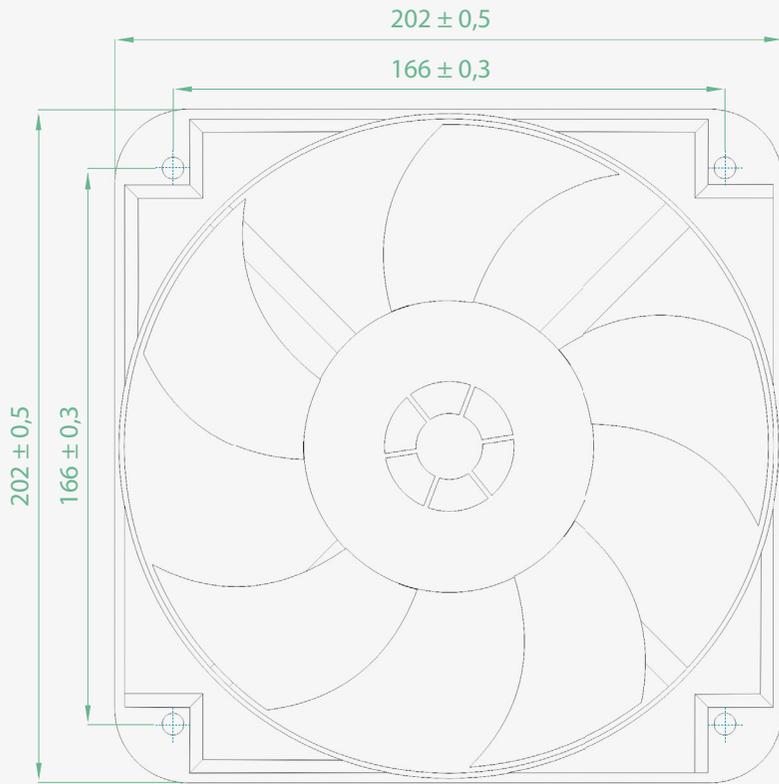
El mismo ventilador servirá para aplicaciones en las que funcione **como aspirante o impelente**, únicamente cambiando la orientación del mismo.

Por sus prestaciones y grado de protección, es idóneo para trabajar tanto en la parte de evaporación como en la de condensación.



EC BRUSHLESS FAN		
MODEL		
54AC35EC15005		
COMEC20060C.02		
100 - 240 V	50 Hz	100 mA
492 m <sup>3</sup> /h	1400 rpm	54 IP

airMotors solutions  
CE RoHS  
MADE IN CHINA by Excellent Motor Technology Co. Ltd. - HONG KONG, CHINA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE TENSIONES DE FUNCIONAMIENTO	Volts	100 - 220	100 - 220
CONSUMO MÁXIMO	Wats	10	18
<b>MÁXIMO CAUDAL DE AIRE</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>503</b>	<b>580</b>
MÁXIMA PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	9,5	14,6
<b>VELOCIDAD NOMINAL</b>	<b>R.P.M.</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>
CORRIENTE ABSORBIDA	A	0,10	0,15
RANGO DE TEMPERATURA	°C	-30 / +70	-30 / +70
RANGO DE HUMEDAD	%	65	65

- Rodamiento a bolas.
- 60.000 Horas de expectativa de vida
- Certificación EN 60335-2-89 para ambientes potencialmente inflamables.
- Funcionamiento vertical en bajas temperaturas.
- Grado de protección IP-55

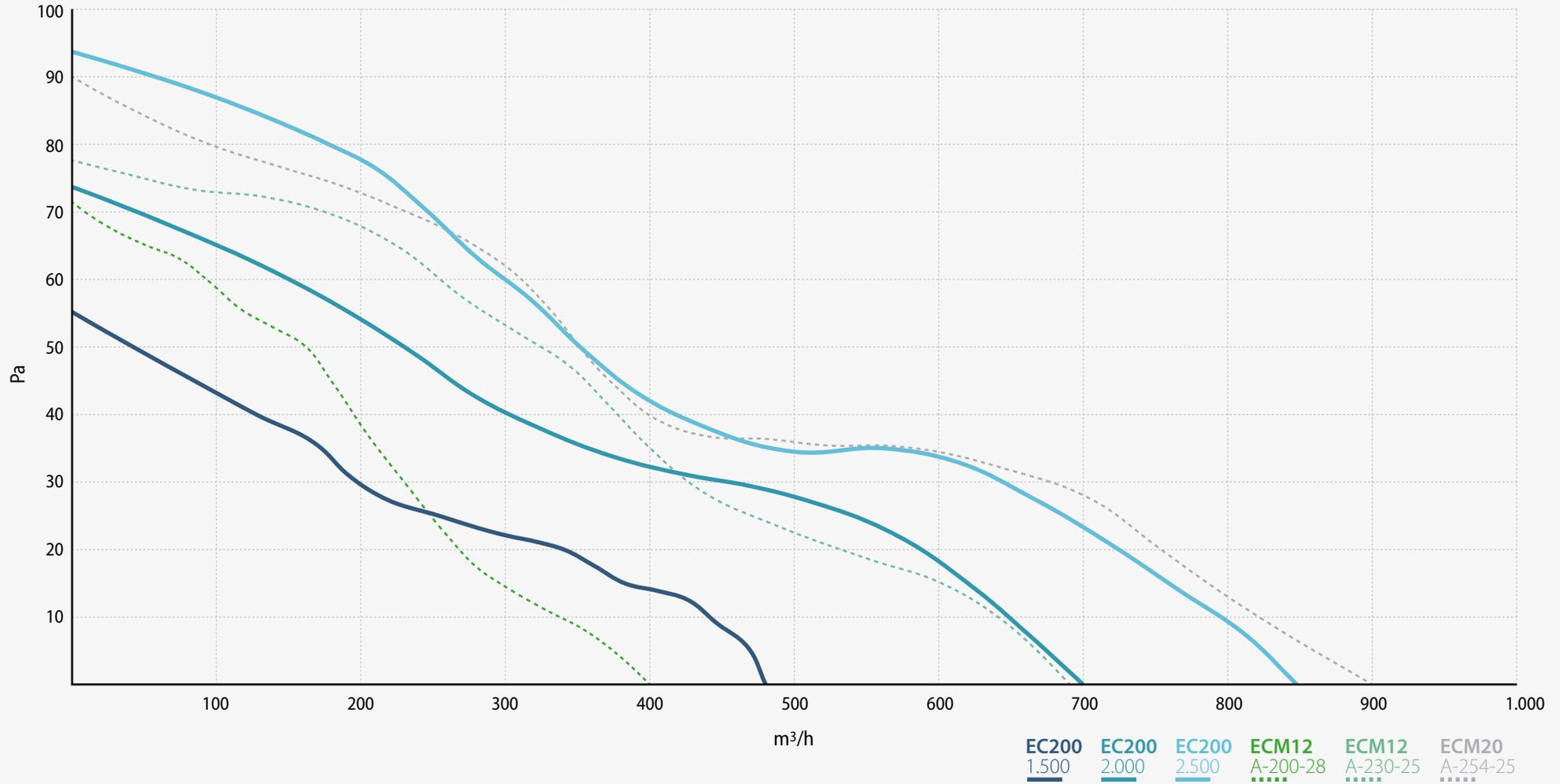
\* Medidas expresadas en mm

# EC200 PERFORMANCE CURVE

100 - 220 VAC - 50/60 Hz  
1.500 - 2.500 R.P.M  
B - IP 55  
54AC55EC15001



PRESTACIONES DEL MISMO MODELO DE VENTILADOR **EC 200** A DIFERENTES VELOCIDADES EN COMPARACIÓN A LAS OBTENIDAS CON MOTORES ELECTRÓNICOS ECM Y SUS DIFERENTES HÉLICES





## LOW VOLTAGE DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/ 35/EU Low Voltage Directive has been taken as references for these processes.

Company Name : **Dongguan HOME RITE CO., LTD.**

Company Address : Feng ShuiTang Road, #9 HengLi Town, DongGuan City, GuangDong Province, China

Manufacturer Name : **Excellent Motor Technology Co., Ltd**

Manufacturer Address : Feng ShuiTang Road, #9 HengLi Town, DongGuan City, GuangDong Province, China

Related Directives and Annex : **2014/35/EU Low Voltage Directive /Annex III**  
**2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II**

Related Standards : **EN 60335-1:2012+A15:2021; EN 60335-2-80:2003+A2:2009**  
**EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021**  
**EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021**

Product Name : **Cooling fan**

Report No and Date : **EASY03221905L/EASY03221905E**

Product Brand/Model/Type : **32AC55EC15003,32AC55EC15004,32AC55EC15005,32AC55EC15006,**  
**32AC55EC15007,32AC55EC15008,32AC55EC15009,32AC55EC15010**

Certificate Number : **M.2023.206.C87737**

Initial Assessment Date : **12.07.2023**

Registration Date : **13.07.2023**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **12.07.2028**



UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s)

**Address:** Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY  
**Phone:** +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

**E-mail:** [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)





## LOW VOLTAGE DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/ 35/EU Low Voltage Directive has been taken as references for these processes.

Company Name : **Dongguan HOME RITE CO., LTD.**

Company Address : Feng ShuiTang Road, #9 HengLi Town, DongGuan City, GuangDong Province, China

Manufacturer Name : **Excellent Motor Technology Co., Ltd**

Manufacturer Address : Feng ShuiTang Road, #9 HengLi Town, DongGuan City, GuangDong Province, China

Related Directives and Annex : **2014/35/EU Low Voltage Directive /Annex III**  
**2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II**

Related Standards : **EN 60335-1:2012+A15:2021; EN 60335-2-80:2003+A2:2009**  
**EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021**  
**EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021**

Product Name : **Cooling fan**

Report No and Date : EASY03221907L/EASY03221907E

Product Brand/Model/Type : 54AC55EC15001,54AC55EC15002,54AC55EC15003,54AC55EC15004,  
54AC55EC15005,54AC55EC15006,54AC55EC15007,54AC55EC15008

Certificate Number : **M.2023.206.C87738**

Initial Assessment Date : 12.07.2023

Registration Date : 13.07.2023

Reissue Date/No : -

Expiry Date : **12.07.2028**



UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s)

**Address:** Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TÜRKİYE  
**Phone:** +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

**E-mail:** [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)





**AIR MOTORS SOLUTIONS S.L.**

[www.airmotors.es](http://www.airmotors.es)

