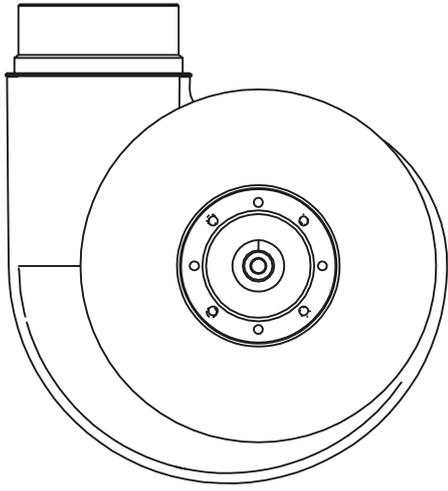




VENTILADORES ANTICORROSIVOS
ANTICORROSIVE FANS

ÍNDICE

SERIE M PP ESTANDAR	3
V. M-75	4
V. M-140	5
V. M-160	6
V. M-200	7
V. M-200VG	8
V. M-250 1500	9
V. M-250 3000	10
V. M-315	11
V. M-355	12
POSICIÓN VENTILADORES	13
SERIE M PP MONOF	14
SERIE M ATEX PPELS	15
SERIE M PP BRIDA	16
V. M-75 BRIDA	17
V. M-140 BRIDA	18
V. M-160 BRIDA	19
V. M-200 BRIDA	20
V. M-200VG BRIDA	21
SERIE BPR ESTANDAR	22
RECAMBIOS	26
ACCESORIOS	28
GARANTÍA	33



VENTILADORES **SERIE M PP** ESTÁNDAR



La gama de ventiladores Serie M de Quimipol está compuesta por ventiladores anticorrosivos de pequeño y mediano tamaño con unos caudales que se comprenden entre 110 y 8500m³/h. Esta gama intenta ofrecer soluciones a todos los sistemas de Ventilación de equipos de laboratorio u otras aplicaciones industriales.

SERIE M PP ESTÁNDAR



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, fabricados mediante polipropileno con gran resistencia a los ataques químicos utilizados para la extracción de gases corrosivos. Turbinas con álabes hacia adelante o hacia detrás dependiendo del modelo, directamente acoplado el eje motor, protección IP55, Clase F. Temperaturas máximas de trabajo recomendadas de -10°C a +65°C. Motores con eficiencia IE2 hasta 0.55kW. Modelos superiores eficiencia IE3.

***La directiva de diseño ecológico 2009/125/CE no se aplica a la gama de ventiladores Anticorrosivos.**

***Bajo pedido Soportación mediante brida (Sin bancada).**

Motores:

De 2,4 y 6 polos, según versiones.

Tensión de alimentación estándar 230-400v 50Hz.

*Bobinados especiales 60Hz bajo demanda.

Modelos Monofásicos 230V-50Hz, bajo demanda.

Motores con potencias superiores a 0.55kW eficiencia energética IE3.

PRODUCTOS HABITUALES PARA APLICACIÓN DE VENTILADORES EN PP:

- Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Ácido clorhídrico, Sosa, Etanol, Metanol, Benceno.

*Voluta orientable (Ver pag. 11)

*En caso de no especificarlo los ventiladores se suministran en posición 2.

Otras Combinaciones

Bajo demanda, fabricación especial mediante otros materiales plásticos como PVC o PVDF para vehicular vapores de cromo y derivados u otros productos o concentraciones incompatibles con el Polipropileno estándar.

SERIE M PP ESTÁNDAR Trifásicos

Descripción	Velocidad turbina r.p.m.	Potencia motor kW	Caudal Máx (m3/h)	Presión Máx (mmca)	Nivel presión sonora (dB)*	Peso (Kg)	Intensidad Máxima 400v(A)
Ventilador PP M-75 a 1500 rpm	1.500	0,06	110	6	52	3	0,25
Ventilador PP M-75 a 3000 rpm	3.000	0,09	210	25	64	3	0,31
Ventilador PP M-140 a 1500 rpm	1.500	0,09	405	34	56	6,5	0,37
Ventilador PP M-140 a 3000 rpm	3.000	0,09	615	51	60	6,5	0,31
Ventilador PP M-160 a 1500 rpm	1.500	0,25	830	20	54	10	0,76
Ventilador PP M-160 a 3000 rpm	3.000	0,37	1.600	70	69	10	0,95
Ventilador PP M-200 a 1000 rpm	1.000	0,25	1.500	13	62	15	0,79
Ventilador PP M-200 a 1500 rpm	1.500	0,37	2.400	37	66	15	0,96
Ventilador PP M-200 a 3000 rpm	3.000	1,5	3.300	150	81	24	2,9
Ventilador PP M-200VG a 1000rpm	1.000	0,37	1.584	48	58	23	1,07
Ventilador PP M-200VG a 1500rpm	1.500	0,55	2.400	72	69	23	1,41
Ventilador PP M-250 a 1500 rpm	1.500	1,5	3.650	70	69	38	3,3
Ventilador PP M-250 a 3000 rpm	3.000	5,5	6.500	250	94	95	11
Ventilador PP M-315 a 1000 rpm	1.000	1,5	4.290	58	72	55	3,6
Ventilador PP M-315 a 1500 rpm	1.500	2,2	6.500	87	77	57	4,6
Ventilador PP M-355 a 1000 rpm	1.000	2,2	5.500	75	80	74	5,3
Ventilador PP M-355 a 1500 rpm	1.500	4	8.300	113	86	76	8,8

*Presión sonora con salida libre a 1,5m



Ventilador M-75

Ventilador de pequeñas dimensiones ideal para la extracción de armarios de seguridad y brazos de extracción de forma individual.



1Ph
3Ph

50hz

60hz

Ficha técnica M-75 - 1500 rpm

Caudal Max:	110 m ³ /h
Presión Max:	6mmca
Diámetro Entrada:	75mm
Diámetro Salida:	75mm
Orientación Alabes:	Radiales
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	3Kg
Presion Sonora:	52 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,06kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B14

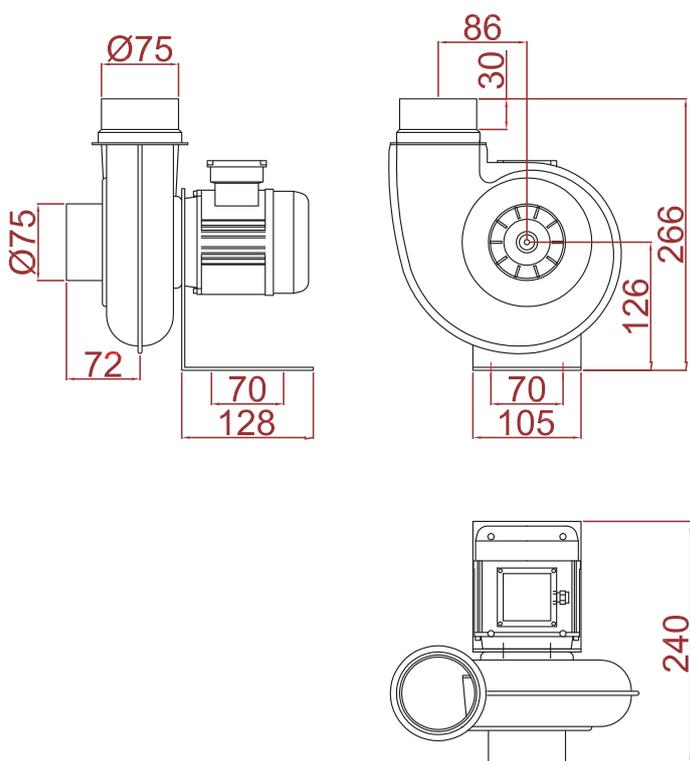
Ficha técnica M-75 - 3000 rpm

Caudal Max:	210 m ³ /h
Presión Max:	25mmca
Diámetro Entrada:	75mm
Diámetro Salida:	75mm
Orientación Alabes:	Radiales
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	3Kg
Presion Sonora:	64 dB

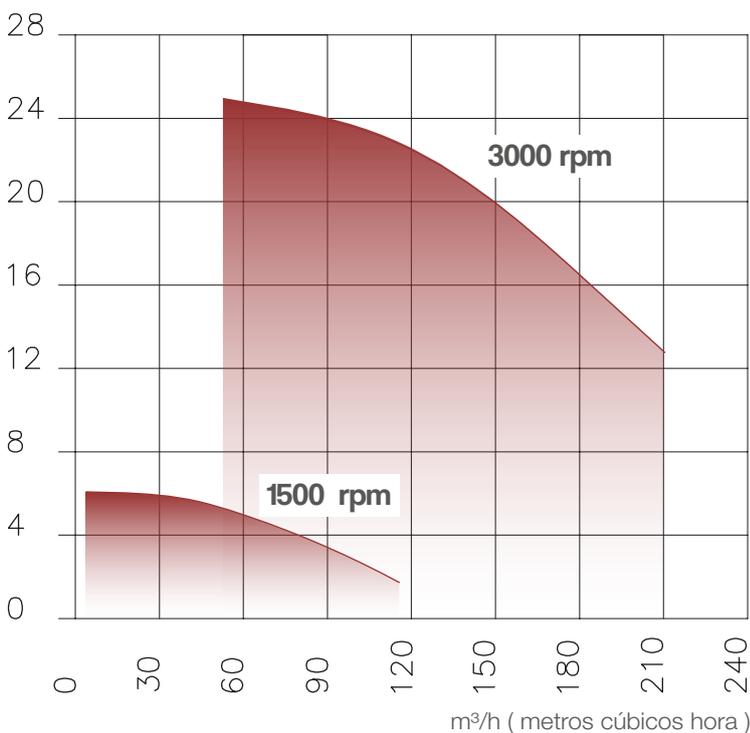
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,09kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B14



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-140

Ventilador de pequeñas dimensiones ideal para la extracción de armarios de seguridad y brazos de extracción de forma individual.



Ficha técnica M-140 1500 rpm

Caudal Max:	405 m ³ /h
Presión Max:	34mmca
Diámetro Entrada:	140mm
Diámetro Salida:	140mm
Orientación Alabes:	Delante
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	6,5Kg
Presion Sonora:	56 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,09kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Ficha técnica M1-40 3000 rpm

Caudal Max:	615 m ³ /h
Presión Max:	51mmca
Diámetro Entrada:	140mm
Diámetro Salida:	140mm
Orientación Alabes:	Delante
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	6,5Kg
Presion Sonora:	60 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

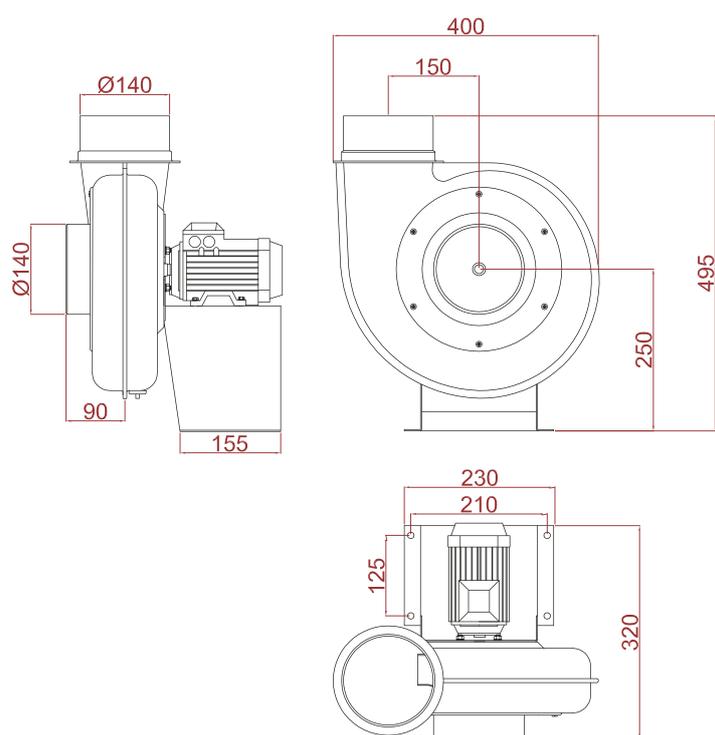
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



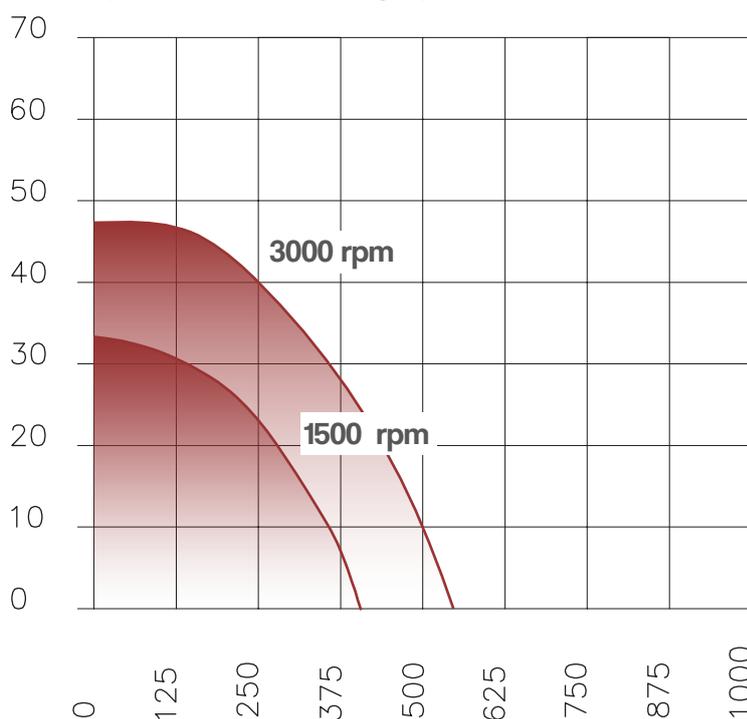
1Ph
3Ph

50hz

60hz



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)

Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.



Ventilador M-160

El ventilador M-160 ofrece una gama amplia de caudales y presiones dependiendo de su configuración de 2 polos o 4 Polos. Utilizado para extracciones más complejas, grupos de brazos o armarios. O incluso ciertas vitrinas de gases con sistemas de extracción simples.

Ficha técnica M-160 1500 rpm

Caudal Max:	830 m ³ /h
Presión Max:	20 mmca
Diámetro Entrada:	160mm
Diámetro Salida:	160mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	10Kg
Presion Sonora:	54 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-160 3000 rpm

Caudal Max:	1600m ³ /h
Presión Max:	70 mmca
Diámetro Entrada:	160mm
Diámetro Salida:	160mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	10Kg
Presion Sonora:	69 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

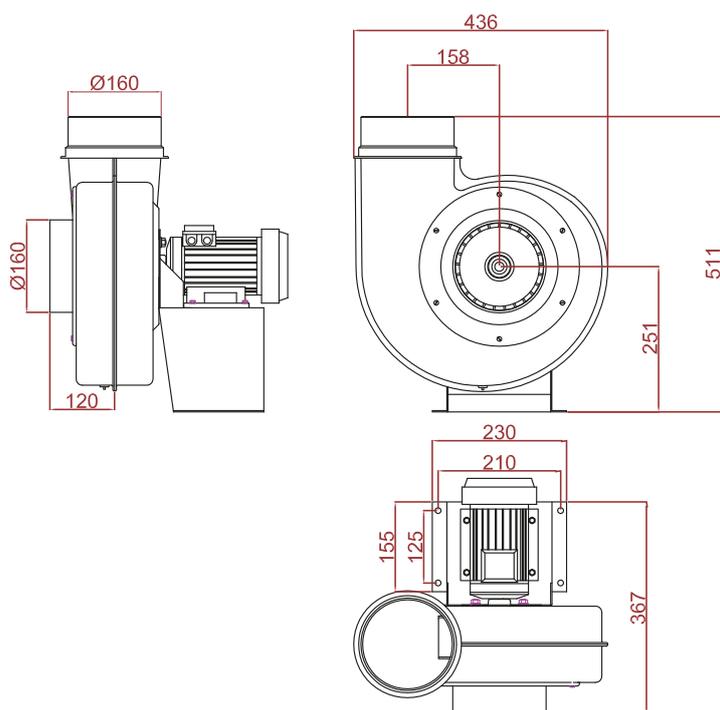
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Motor:

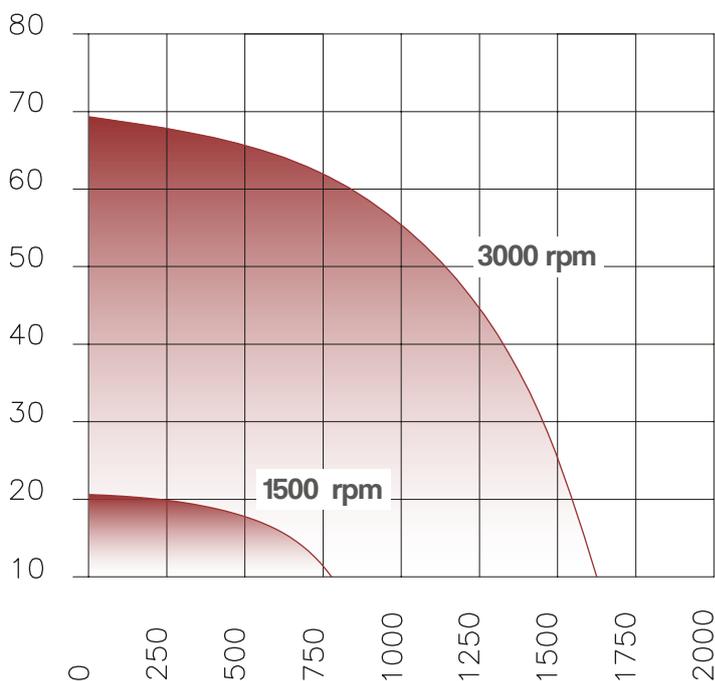
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,37kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



1Ph
3Ph



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)

Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-200

Ventilador de medianas dimensiones utilizado para la extracción de vitrinas de gases, para extracciones de vitrinas de forma individual ofrece un consumo reducido siendo un ventilador silencioso con sus configuraciones de 4 y 6 polos. La configuración a 3000rpm ofrece unas prestaciones altas de caudal y presión para extracciones más complejas con perdidas de carga más elevadas.



1Ph
3Ph

50hz

60hz

IE3

Ficha técnica M-200 1000 rpm

Caudal Max:	1500m ³ /h
Presión Max:	13 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	62 dB
*Con salida libre a 1,5m.	

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1000
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Ficha técnica M-200 1500 rpm

Caudal Max:	2400m ³ /h
Presión Max:	37 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	66 dB
*Con salida libre a 1,5m.	

Motor:

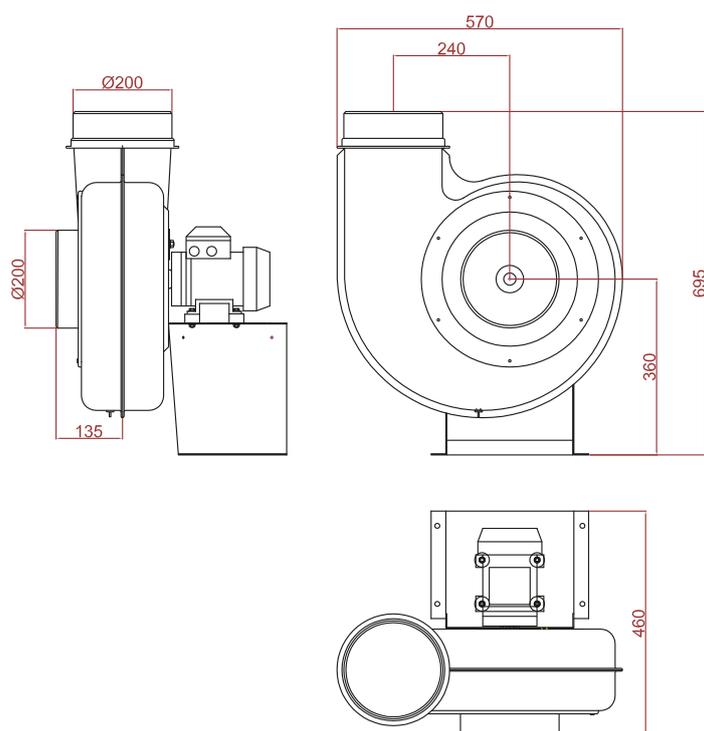
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,37kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Ficha técnica M-200 3000 rpm

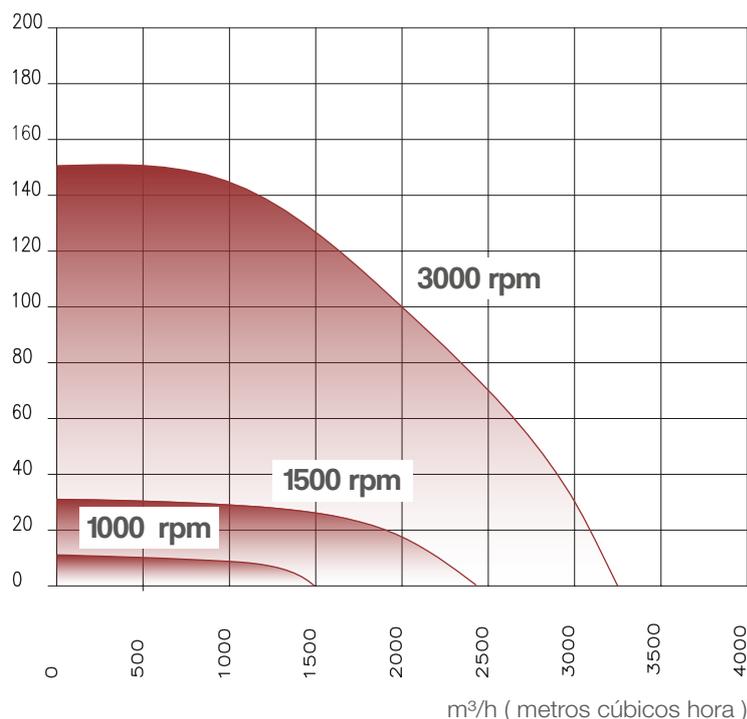
Caudal Max:	3300m ³ /h
Presión Max:	150 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	24Kg
Presion Sonora:	81 dB
*Con salida libre a 1,5m.	

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	1,5kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-200 VG

Ventilador diseñado para extracciones de vitrinas de gases u otros sistemas con una presión superior al modelo M-200 Estándar. Su configuración de 4 y 6 polos lo hace un ventilador ideal para vehicular el aire con unas velocidades bajas. Entrada y salida de distinto diámetro.



Ficha técnica M-200VG 1000 rpm

Caudal Max:	1584 m ³ /h
Presión Max:	48 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	62 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1000
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

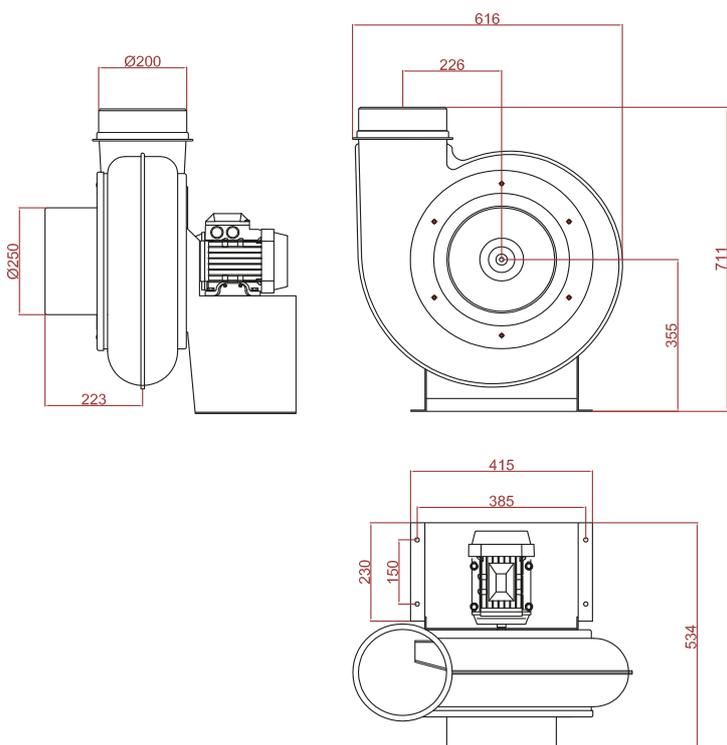
Ficha técnica M-200VG 1500 rpm

Caudal Max:	2400m ³ /h
Presión Max:	72 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	38Kg
Presion Sonora:	66 dB

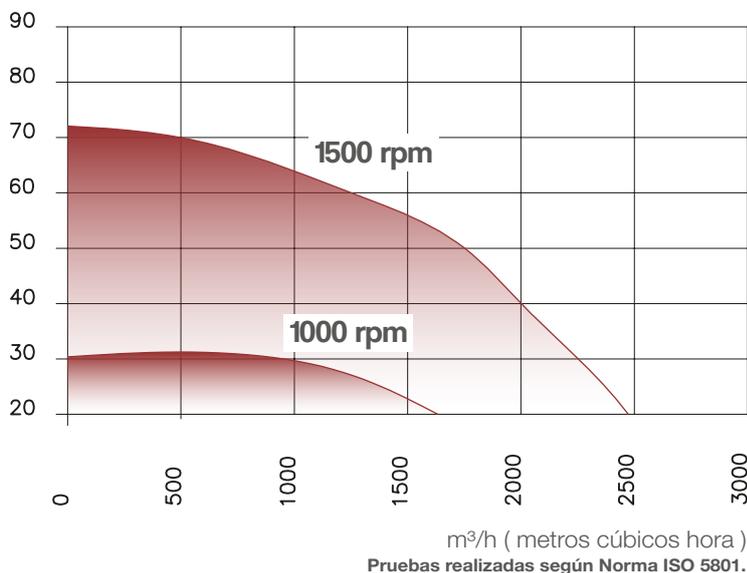
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,55kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



- Serie M PP estándar -

Q



Ventilador M-250 1500rpm

Ventilador utilizado para la extracción de conjunto de vitrinas o conjunto de equipos. Caudal superior a los modelos anteriores con presiones bajas.

Ficha técnica M-250 1500 rpm

Caudal Max:	3650m ³ /h
Presión Max:	70 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	250mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	38Kg
Presion Sonora:	66 dB
<small>*Con salida libre a 1,5m.</small>	

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	1,5kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

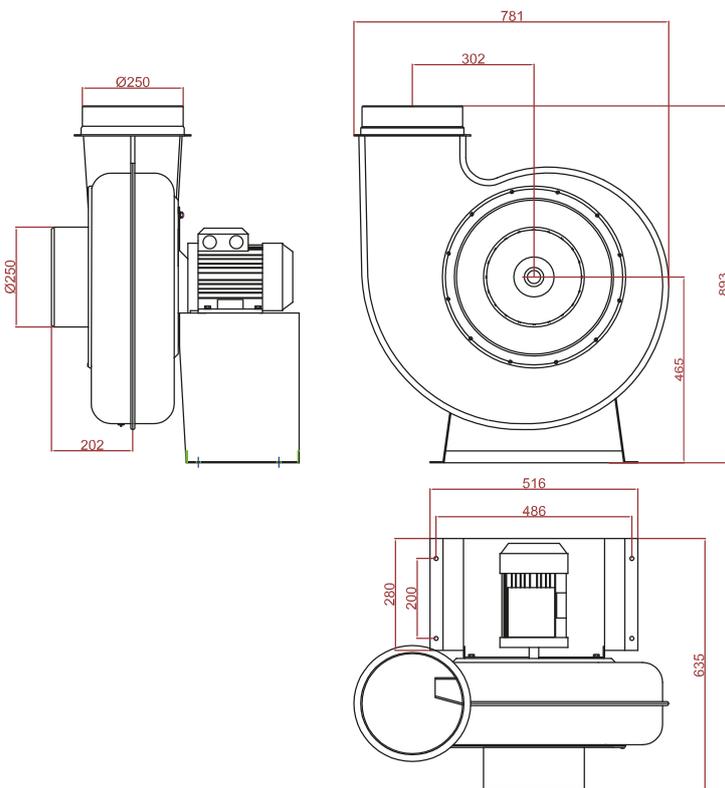


1Ph
3Ph

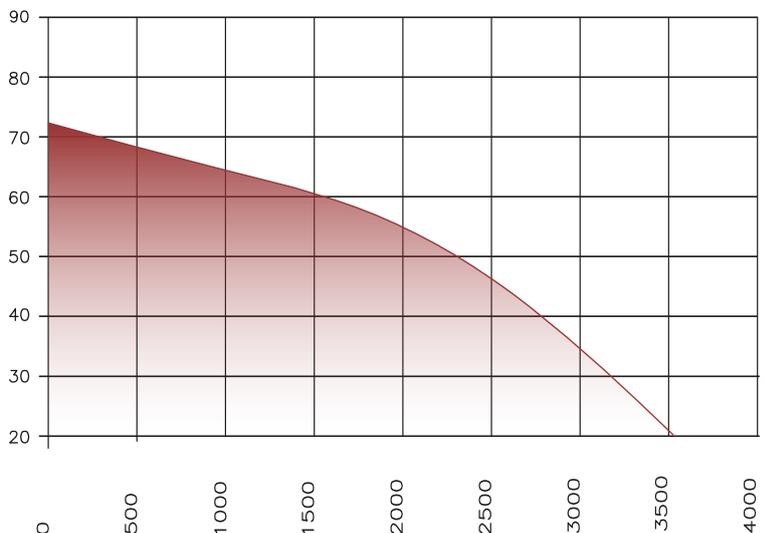
50hz

60hz

IE3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-250 3000rpm

Ventilador de alta potencia con su configuración de 2 polos. Ventilador utilizado para soluciones industriales donde se requiere de altas presiones y caudales. Velocidades en conducto muy elevadas.



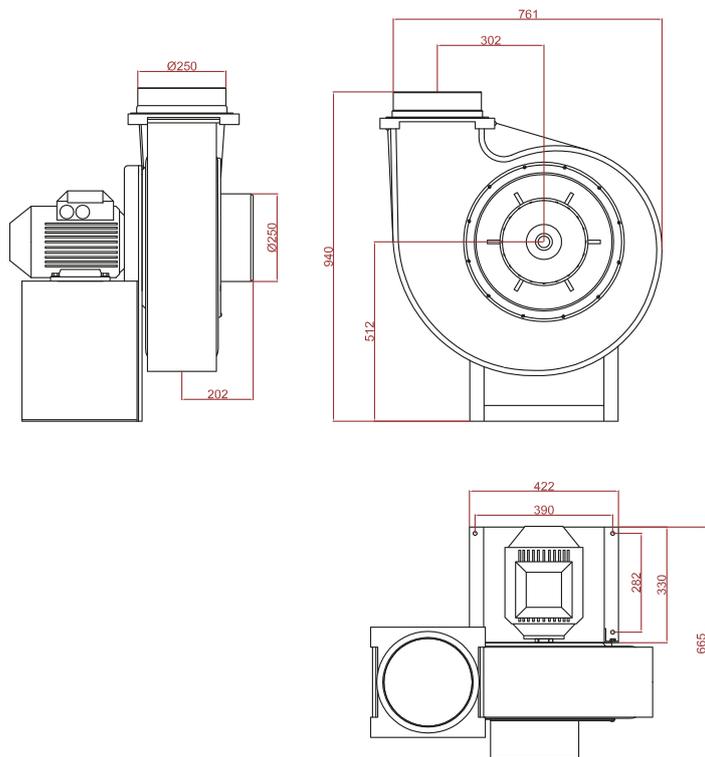
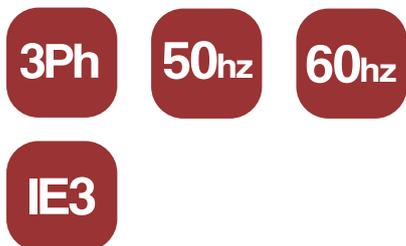
Ficha técnica M-250 3000 rpm

Caudal Max:	6500m ³ /h
Presión Max:	250 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	250mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	95Kg
Presion Sonora:	96 dB

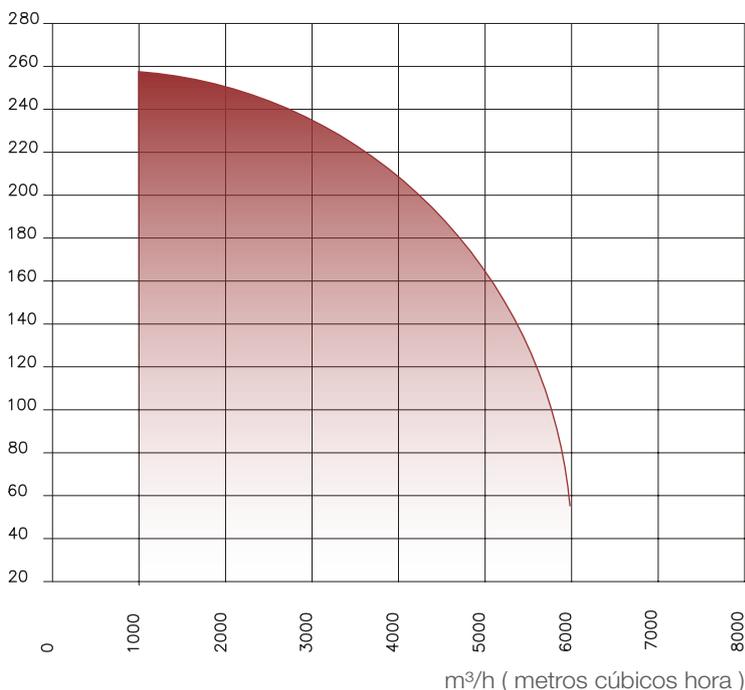
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	5,5kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.



Ventilador M-315

Ventilador de grandes dimensiones diseñado para sistemas de extracción más complejos, para conjuntos de vitrinas, extracciones de grandes campanas o renovaciones de aire en sala. Caudales máximos de 6500m³/h. Voluta manipulada lo cual le dota de una larga durabilidad. Disponible con dos orientaciones LD y RD (Ver planos).



1Ph
3Ph

50hz

60hz

IE3

Ficha técnica M-315 1000 rpm

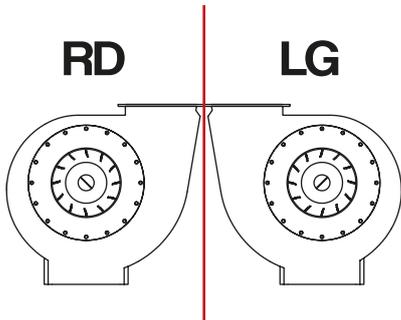
Caudal Max:	4290m ³ /h
Presión Max:	58 mmca
Diámetro Entrada:	315mm
Diámetro Salida:	307x400mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	57Kg
Presion Sonora:	70 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-315 1500 rpm

Caudal Max:	6500m ³ /h
Presión Max:	250 mmca
Diámetro Entrada:	315mm
Diámetro Salida:	307x400 mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	75Kg
Presion Sonora:	77 dB

*Con salida libre a 1,5m.

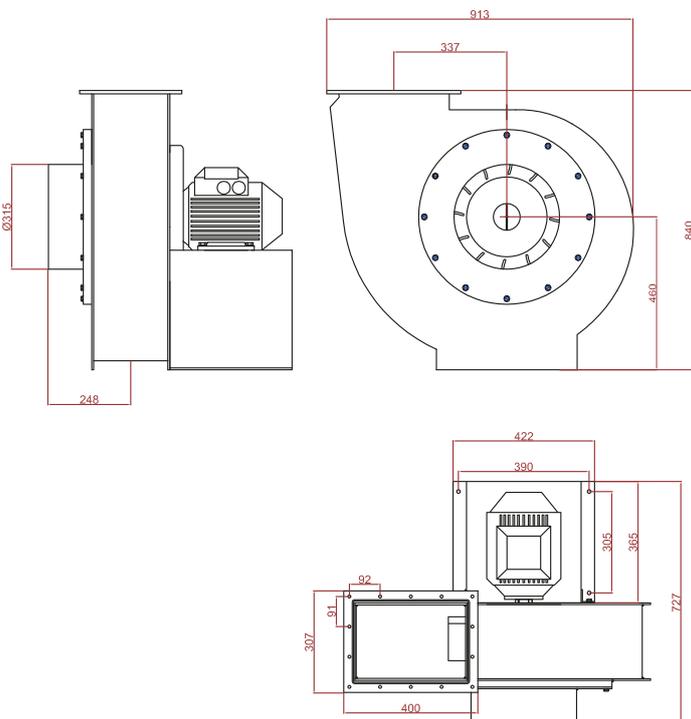


Motor:

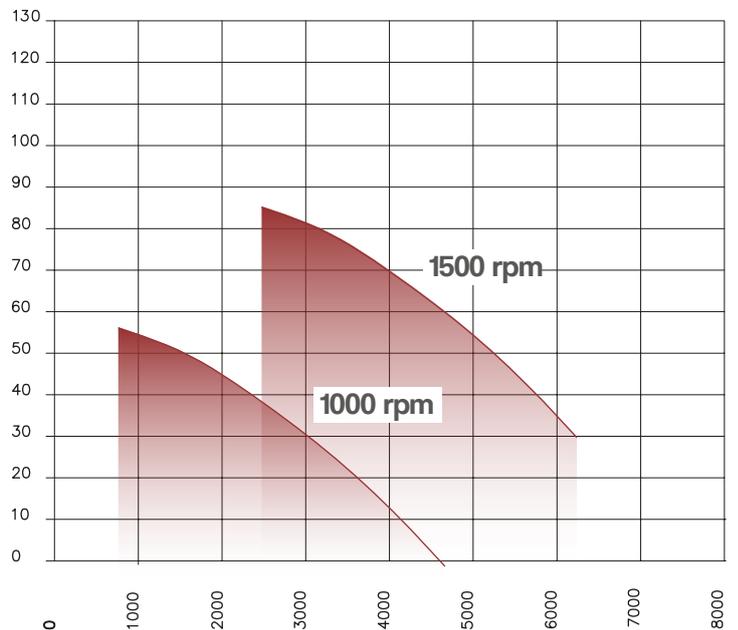
Alimentación:	230-400v
Potencia:	1,5kW
RPM:	1000
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	2,2kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)

Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.



Ventilador M-355

Ventilador de grandes dimensiones diseñado para sistemas de extracción más complejos, para conjuntos de vitrinas, extracciones de grandes campanas o renovaciones de aire en sala. Caudales máximos de 8500m³/h. Voluta manipulada lo cual le dota de una larga durabilidad. Disponible con dos orientaciones LD y RD (Ver planos).



Ficha técnica M-355 1000 rpm

Caudal Max:	5500m ³ /h
Presión Max:	75mmca
Diámetro Entrada:	355mm
Diámetro Salida:	335x430mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	57Kg
Presion Sonora:	70 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-355 1500 rpm

Caudal Max:	8300m ³ /h
Presión Max:	113 mmca
Diámetro Entrada:	355mm
Diámetro Salida:	335x430mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	76Kg
Presion Sonora:	77 dB

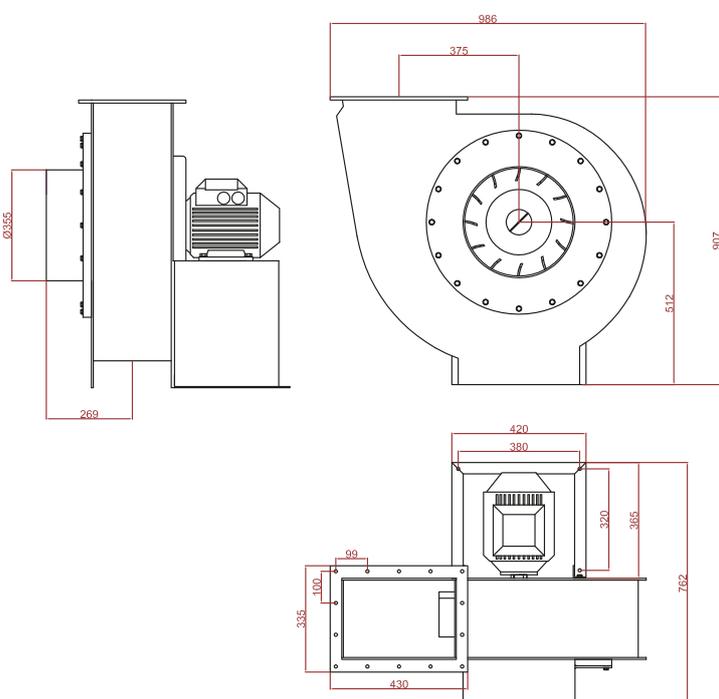
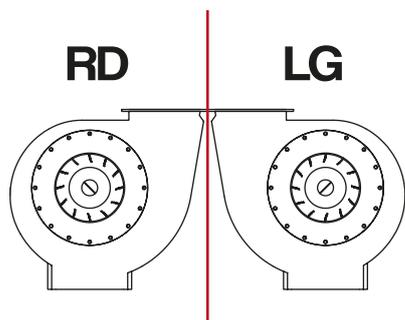
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

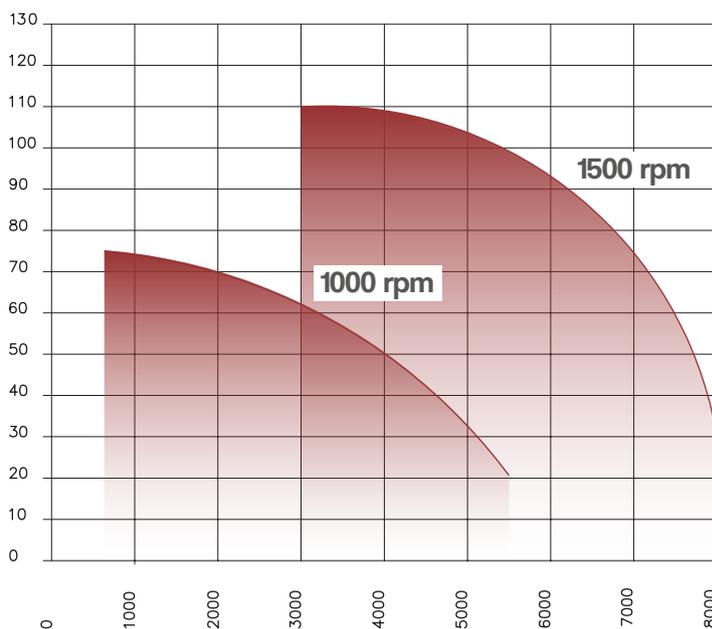
Alimentación:	230-400v
Potencia:	1,5kW
RPM:	1000
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	4kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B3



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)

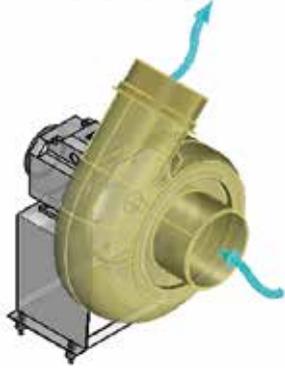


m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

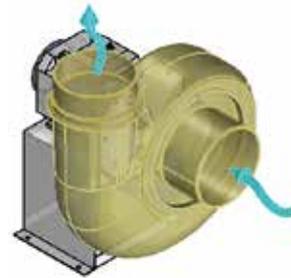


Posiciones de los ventiladores

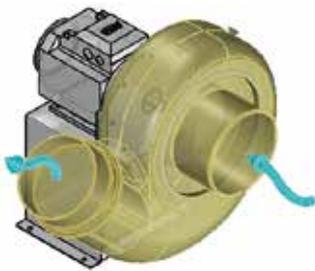
Posición 1



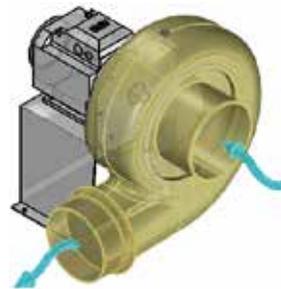
Posición 2



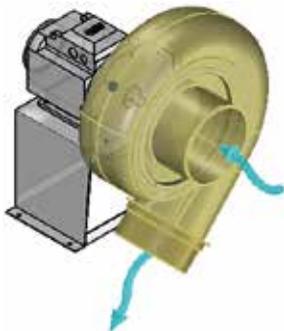
Posición 3



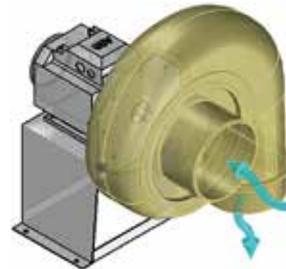
Posición 4



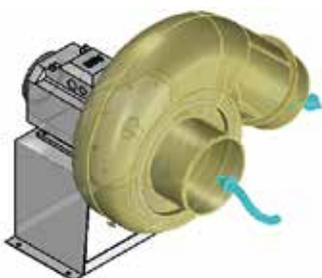
Posición 5



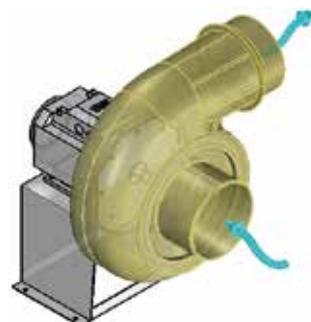
Posición 6



Posición 7



Posición 8



Ventiladores SERIE M PP Monofásicos



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, fabricados mediante polipropileno con gran resistencia a los ataques químicos utilizados para la extracción de gases corrosivos. Turbinas con álabes hacia adelante o hacia detrás dependiendo del modelo, directamente acoplado al eje del motor, protección IP55, Clase F. Temperaturas máximas de trabajo recomendadas de -10°C a +65°C.

***La directiva de diseño ecológico 2009/125/CE no se aplica a la gama de ventiladores Anticorrosivos.**

***Bajo pedido Suportación mediante brida (Sin bancada).**

Motores:

- De 2,4 y 6 polos, según versiones.
- Modelos Monofásicos Estándar 230V-50Hz

***Bobinados especiales 60Hz bajo demanda, curvas de rendimiento distintas a las del catálogo. Solicitar a Quimpol.**

SERIE M PP ESTÁNDAR - Monofásicos

Descripción	Velocidad turbina r.p.m.	Potencia motor kW	Caudal Máx (m3/h)	Presión Máx (mmca)	Nivel presión sonora (dB)*	Peso (Kg)	Intensidad Máxima 230v(A)
Ventilador PP M-75 a 1500 rpm Monofásico	1.500	0,06	110	6	52	3	0,6
Ventilador PP M-75 a 3000 rpm Monofásico	3.000	0,09	210	25	64	3	0,8
Ventilador PP M-140 a 1500 rpm Monofásico	1.500	0,09	405	34	56	6,5	0,8
Ventilador PP M-140 a 3000 rpm Monofásico	3.000	0,09	615	51	60	6,5	0,8
Ventilador PP M-160 a 1500 rpm Monofásico	1.500	0,25	830	20	54	10	1,7
Ventilador PP M-160 a 3000 rpm Monofásico	3.000	0,37	1.600	70	69	10	2,6
Ventilador PP M-200 a 1000 rpm Monofásico	1.000	0,25	1.500	13	62	15	2
Ventilador PP M-200 a 1500 rpm Monofásico	1.500	0,37	2.400	37	66	15	2
Ventilador PP M-200 a 3000 rpm Monofásico	3.000	1,5	3.300	150	81	24	9,37
Ventilador PP M-200VG 1000rpm Monofásico	1.000	0,37	1.584	48	58	23	2,78
Ventilador PP M-200VG 1500rpm Monofásico	1.500	0,55	2.400	72	69	23	3,7
Ventilador PP M-250 a 1500 rpm Monofásico	1.500	1,5	3.650	70	69	38	8,5
Ventilador PP M-315 a 1000 rpm Monofásico	1.000	1,1	4.290	58	74	57	7,3
Ventilador PP M-315 a 1500 rpm Monofásico	1.500	2,2	6.500	87	77	57	12,9

*Presión sonora con salida libre a 1,5m



Ventiladores SERIE M ATEX PP-EL-S



Ventiladores centrífugos anticorrosivos de simple aspiración, resistentes a la corrosión utilizados para la extracción de gases corrosivos, fabricados en polipropileno electro conductor PP-EL-S, con turbina de álabes hacia adelante o hacia detrás dependiendo del modelo, directamente acoplado al eje del motor, IP65. Ventiladores construidos para trabajar en zonas clasificadas Zona 1 Interior y 2 Exterior según la directiva Europea 2014/34/UE del año 2016. Temperatura de trabajo de -10°C a +60°C.

***La directiva de diseño ecológico 2009/125/CE no se aplica a la gama de ventiladores Anticorrosivos.**

Motores:

De 2,4 y 6 polos, según versiones.

Tensión de alimentación estándar 230-400v 50Hz.

***Bobinados especiales 60Hz bajo demanda. Modelos Monofásicos 230V 50/60Hz, bajo demanda.**

Motor de seguridad aumentada

II 2G EEx-e II T3

Motor Antideflagrante

II 2G EEx-d IIC T4 IP-65 con sonda PTC.

***Sonda PTC (Positive Temperature Coefficient). Sensor resistivo a la temperatura.**

SERIE M - ATEX PP-EL-S

Descripción	Velocidad turbina rpm.	Potencia motor kW	Caudal Máx (m3/h)	Presión Máx (mmca)	Nivel presión sonora (dB)*	Peso (Kg)	Intensidad Máxima 400v(A)
Ventilador PP M-75 a 1500 rpm ATEX	1.500	0,06	110	6	52	3	0,25
Ventilador PP M-75 a 3000 rpm ATEX	3.000	0,09	210	25	64	3	0,31
Ventilador PP M-140 a 1500 rpm ATEX	1.500	0,09	405	34	56	6,5	0,37
Ventilador PP M-140 a 3000 rpm ATEX	3.000	0,09	615	51	60	6,5	0,31
Ventilador PP M-160 a 1500 rpm ATEX	1.500	0,25	830	20	54	10	0,76
Ventilador PP M-160 a 3000 rpm ATEX	3.000	0,37	1.600	70	69	10	0,95
Ventilador PP M-200 a 1000 rpm ATEX	1.000	0,25	1.500	13	62	15	0,79
Ventilador PP M-200 a 1500 rpm ATEX	1.500	0,37	2.400	37	66	15	0,96
Ventilador PP M-200 a 3000 rpm ATEX	3.000	1,5	3.300	150	81	24	2,9
Ventilador PP M-200VG a 1000rpm ATEX	1.000	0,37	1.584	48	58	23	1,07
Ventilador PP M-200VG a 1500 rpm ATEX	1.500	0,55	2.400	72	69	23	1,41
Ventilador PP M-250 a 1500 rpm ATEX	1.500	1,5	3.650	70	69	38	3,3
Ventilador PP M-250 a 3000 rpm ATEX	3.000	5,5	6.500	250	94	95	11
Ventilador PP M-315 a 1000 rpm ATEX	1.000	1,5	4.290	58	74	57	3,6
Ventilador PP M-315 a 1500 rpm ATEX	1.500	2,2	6.500	87	77	57	4,6
Ventilador PP M-355 a 1000 rpm ATEX	1.000	2,2	5.500	75	80	76	5,3
Ventilador PP M-355 a 1500 rpm ATEX	1.500	4	8.300	113	86	76	8,8

*Presión sonora con salida libre a 1,5m

Ventiladores SERIE M PP Brida



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, fabricados mediante polipropileno con gran resistencia a los ataques químicos utilizados para la extracción de gases corrosivos. Ventiladores sin bancada con sujeción a través de brida PP en la entrada. Turbinas con álabes hacia adelante o hacia detrás dependiendo del modelo, directamente acoplado al eje del motor, protección IP55, Clase F. Temperaturas máximas de trabajo recomendadas de -10°C a +65°C. Motores con eficiencia IE2 hasta 0.55kW. Modelos superiores eficiencia IE3.

***La directiva de diseño ecológico 2009/125/CE no se aplica a la gama de ventiladores Anticorrosivos.**

Motores:

De 2,4 y 6 polos, según versiones.

Tensión de alimentación estándar 230-400v 50Hz.

*Bobinados especiales 60Hz bajo demanda.

Modelos Monofásicos 230V-50Hz, bajo demanda.

Motores con potencias superiores a 0.55kW eficiencia energética IE3.

PRODUCTOS HABITUALES PARA APLICACIÓN DE VENTILADORES EN PP

Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Ácido Fluorhídrico, Ácido clorhídrico, Sosa, Etanol, Metanol, Benceno.

SERIE M PP ESTÁNDAR - Brida

Descripción	Velocidad turbina r.p.m.	Potencia motor kW	Caudal Máx (m3/h)	Presión Máx (mmca)	Nivel presión sonora (dB)*	Peso (Kg)	Intensidad Máxima 230v (A)	Intensidad Máxima 400v (A)
Ventilador PP M-75 a 1500 rpm Brida	1.500	0,06	110	6	52	3	0,6	0,25
Ventilador PP M-75 a 3000 rpm Brida	3.000	0,09	210	25	64	3	0,8	0,31
Ventilador PP M-140 a 1500 rpm Brida	1.500	0,09	405	34	56	6,5	0,8	0,37
Ventilador PP M-140 a 3000 rpm Brida	3.000	0,09	615	51	60	6,5	0,8	0,31
Ventilador PP M-160 a 1500 rpm Brida	1.500	0,25	830	20	54	10	1,7	0,76
Ventilador PP M-160 a 3000 rpm Brida	3.000	0,37	1.600	70	69	10	2,6	0,95
Ventilador PP M-200 a 1000 rpm Brida	1.000	0,25	1.500	13	62	15	2	0,79
Ventilador PP M-200 a 1500 rpm Brida	1.500	0,37	2.400	37	66	15	2	0,96
Ventilador PP M-200 a 3000 rpm Brida	3.000	1,5	3.300	150	81	24	9,37	2,9
Ventilador PP M-200VG a 1000 rpm Brida	1.000	0,37	1.584	48	58	23	2,78	1,07
Ventilador PP M-200VG a 1500 rpm Brida	1.500	0,55	2.400	72	69	23	3,7	1,41

*Presión sonora con salida libre a 1,5m

Ventilador M-75 Brida



Ficha técnica M-75 - 1500 rpm

Caudal Max:	110 m3/h
Presión Max:	6mmca
Diámetro Entrada:	75mm
Diámetro Salida:	75mm
Orientación Alabes:	Radiales
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	3Kg
Presion Sonora:	52 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,06kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B13

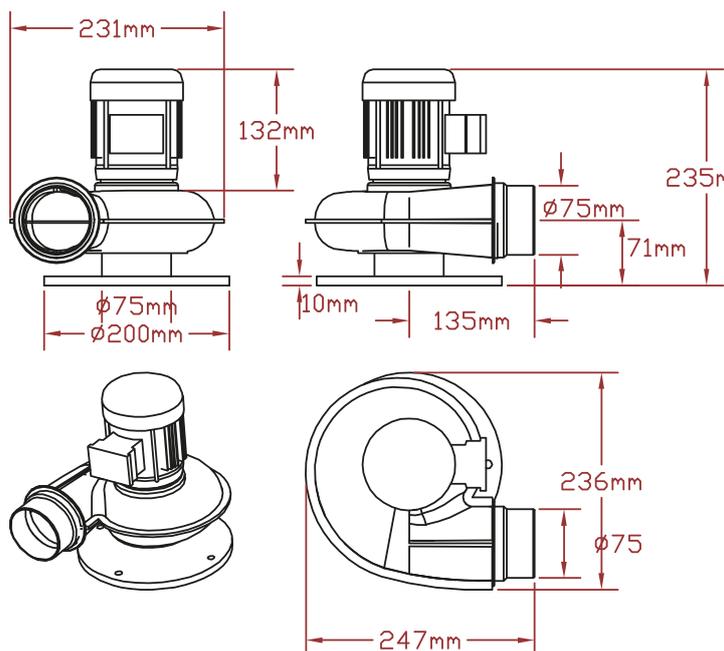
Ficha técnica M-75 - 3000 rpm

Caudal Max:	210 m3/h
Presión Max:	25mmca
Diámetro Entrada:	75mm
Diámetro Salida:	75mm
Orientación Alabes:	Radiales
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	3Kg
Presion Sonora:	64 dB

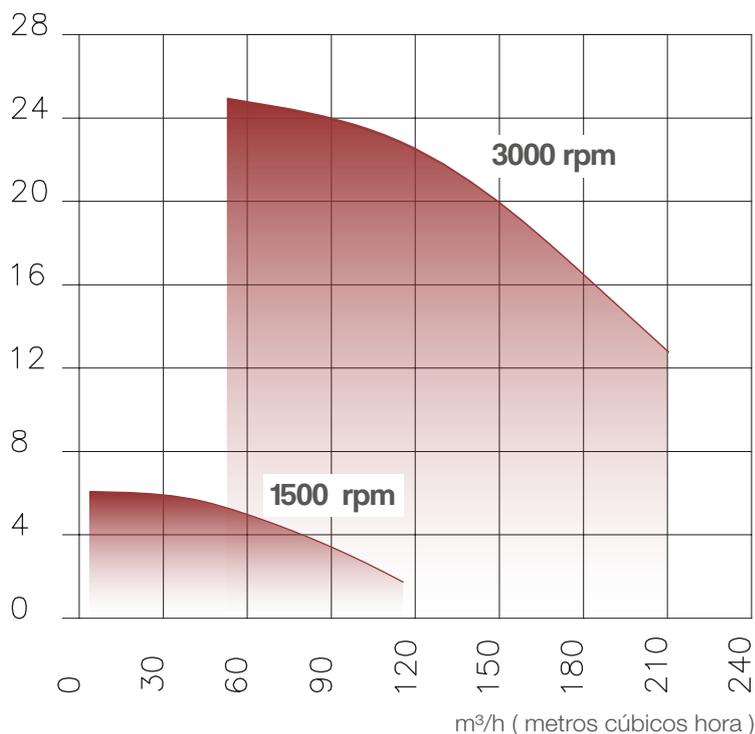
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,09kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B13



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-140 Brida



1Ph
3Ph

50hz

60hz

Ficha técnica M-140 1500 rpm

Caudal Max:	405 m ³ /h
Presión Max:	34mmca
Diámetro Entrada:	140mm
Diámetro Salida:	140mm
Orientación Alabes:	Delante
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	6,5Kg
Presion Sonora:	56 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,09kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5

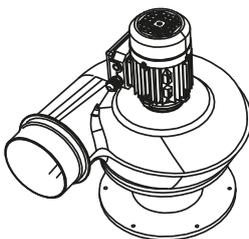
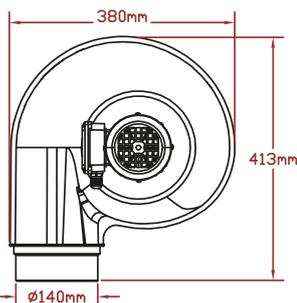
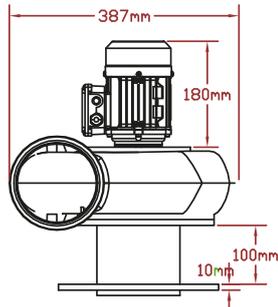
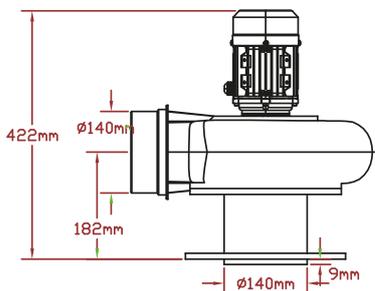
Ficha técnica M-140 3000 rpm

Caudal Max:	615 m ³ /h
Presión Max:	51mmca
Diámetro Entrada:	140mm
Diámetro Salida:	140mm
Orientación Alabes:	Delante
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	6,5Kg
Presion Sonora:	60 dB

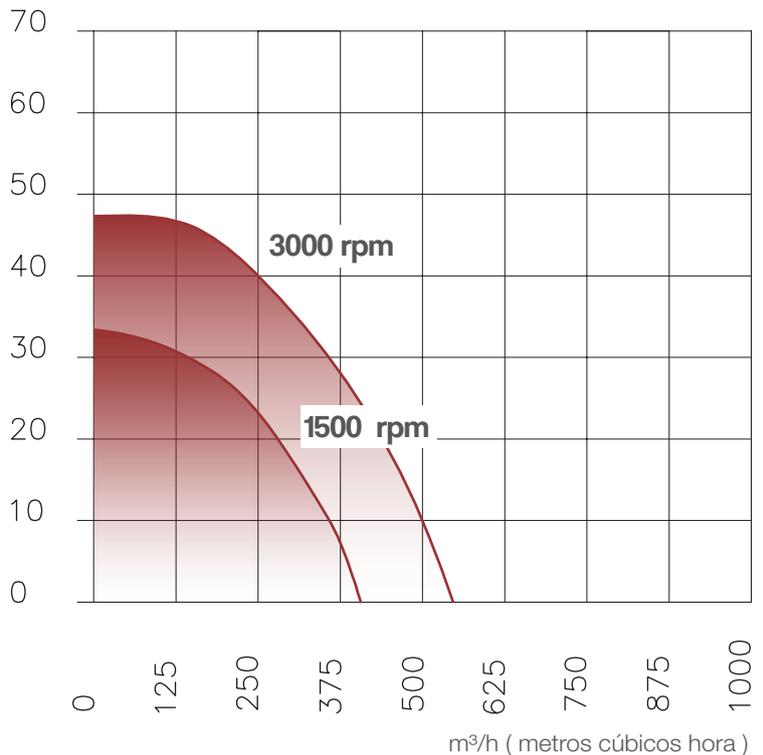
*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.



- Serie M PP estándar Brida -

Ventilador M-160 Brida



Ficha técnica M-160 1500 rpm

Caudal Max:	830 m3/h
Presión Max:	20 mmca
Diámetro Entrada:	160mm
Diámetro Salida:	160mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	10Kg
Presion Sonora:	54 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-160 3000 rpm

Caudal Max:	1600m3/h
Presión Max:	70 mmca
Diámetro Entrada:	160mm
Diámetro Salida:	160mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	10Kg
Presion Sonora:	69 dB

*Con salida libre a 1,5m.



1Ph
3Ph

50hz

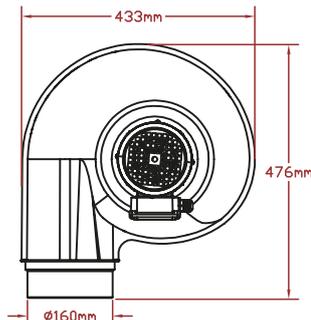
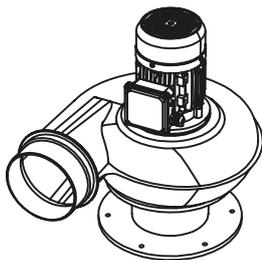
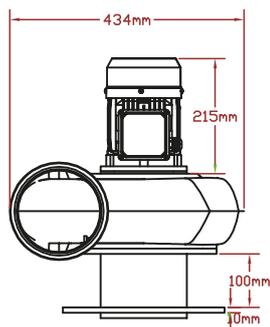
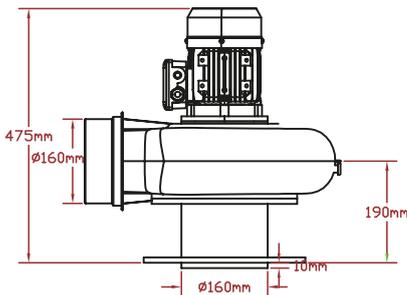
60hz

Motor:

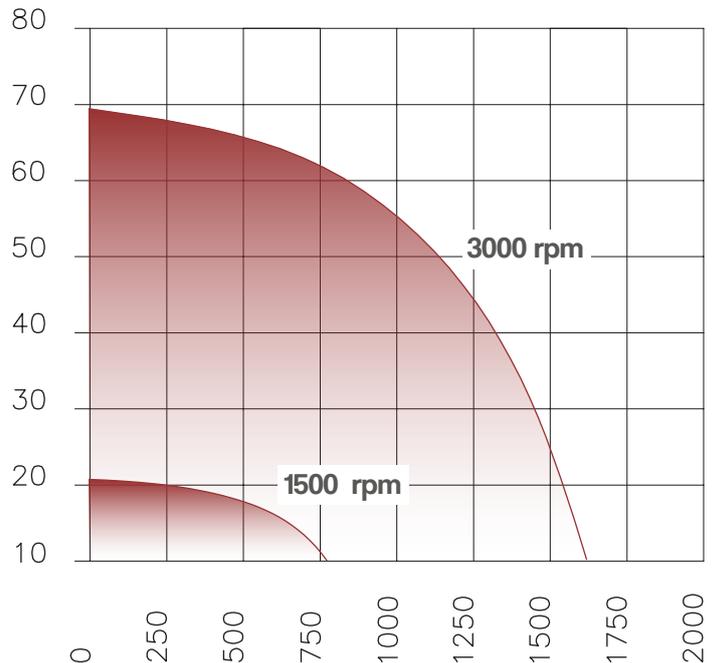
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,37kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)

Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.

Ventilador M-200 Brida



Ficha técnica M-200 1000 rpm

Caudal Max:	1500m ³ /h
Presión Max:	13 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	62 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-200 1500 rpm

Caudal Max:	2400m ³ /h
Presión Max:	37 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	66 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Ficha técnica M-200 3000 rpm

Caudal Max:	3300m ³ /h
Presión Max:	150 mmca
Diámetro Entrada:	200mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	24Kg
Presion Sonora:	81 dB

*Con salida libre a 1,5m.



1Ph
3Ph

50hz

60hz

IE3

Motor:

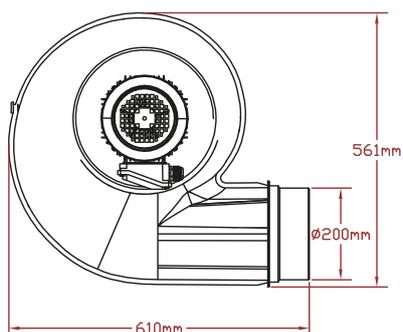
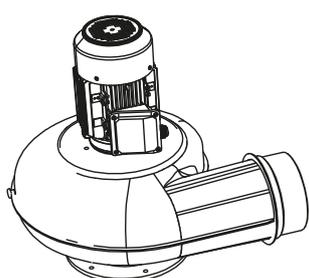
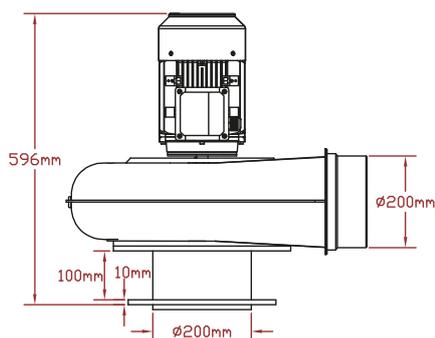
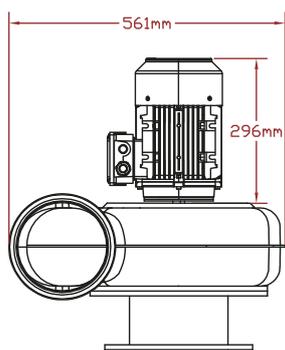
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1500
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5

Motor:

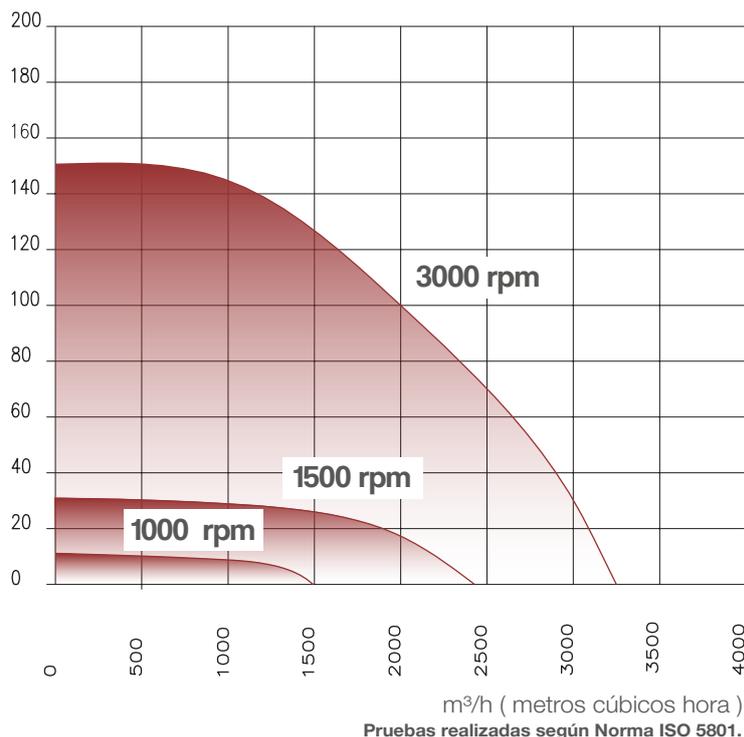
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,37kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,37kW
RPM:	3000
Numero Polos:	2
Nivel de Eficiencia:	IE3
Protección:	IP55
Anclaje:	B5



Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)





- Serie M PP estándar Brida -

Ventilador M-200VG Brida



Ficha técnica M-200VG 1000 rpm

Caudal Max:	1584 m3/h
Presión Max:	48 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	15Kg
Presion Sonora:	62 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,25kW
RPM:	1500
Numero Polos:	6
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5

Ficha técnica M-200VG 1500 rpm

Caudal Max:	2400m3/h
Presión Max:	72 mmca
Diámetro Entrada:	250mm
Diámetro Salida:	200mm
Orientación Alabes:	Atrás
Material Voluta y Turbina:	PP
Peso:	38Kg
Presion Sonora:	66 dB

*Con salida libre a 1,5m.

Motor:

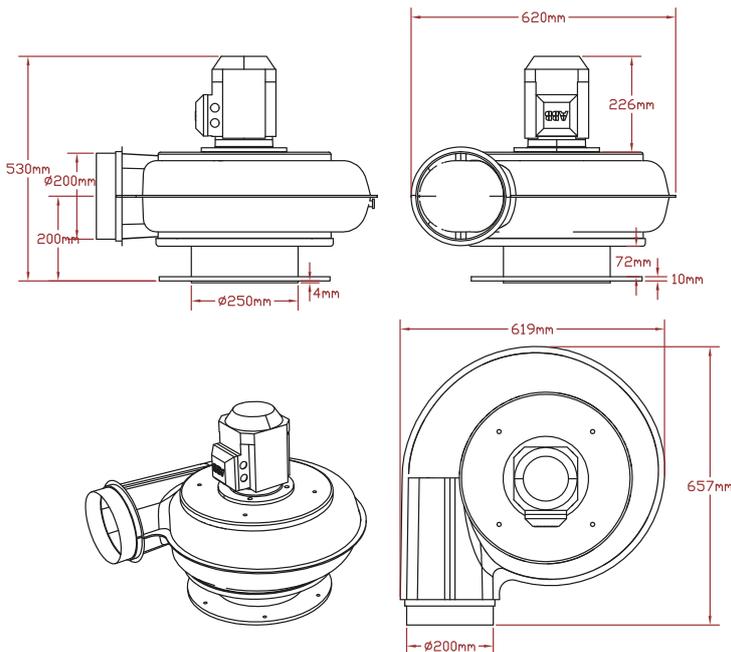
Alimentación:	230-400v
Potencia:	0,55kW
RPM:	1500
Numero Polos:	4
Nivel de Eficiencia:	IE2
Protección:	IP55
Anclaje:	B5



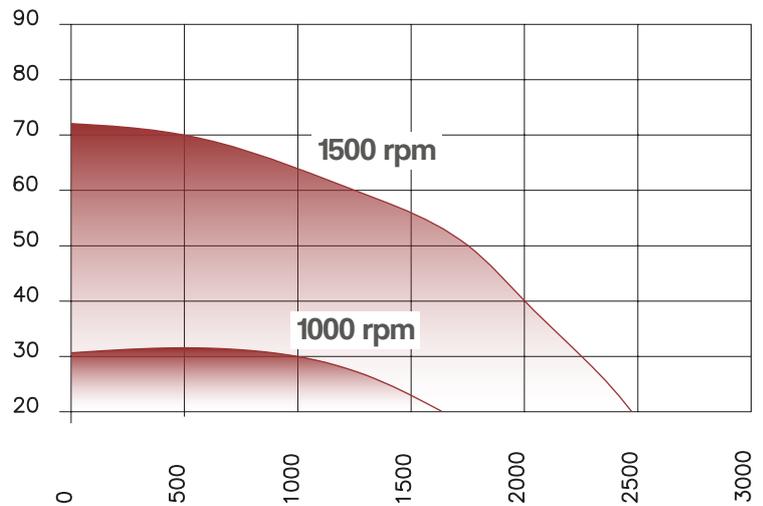
1Ph
3Ph

50hz

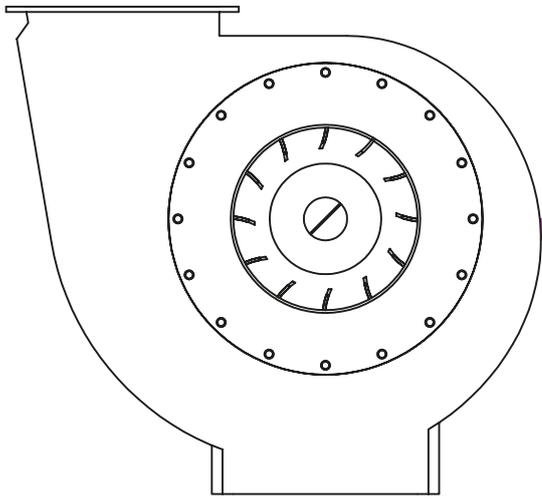
60hz



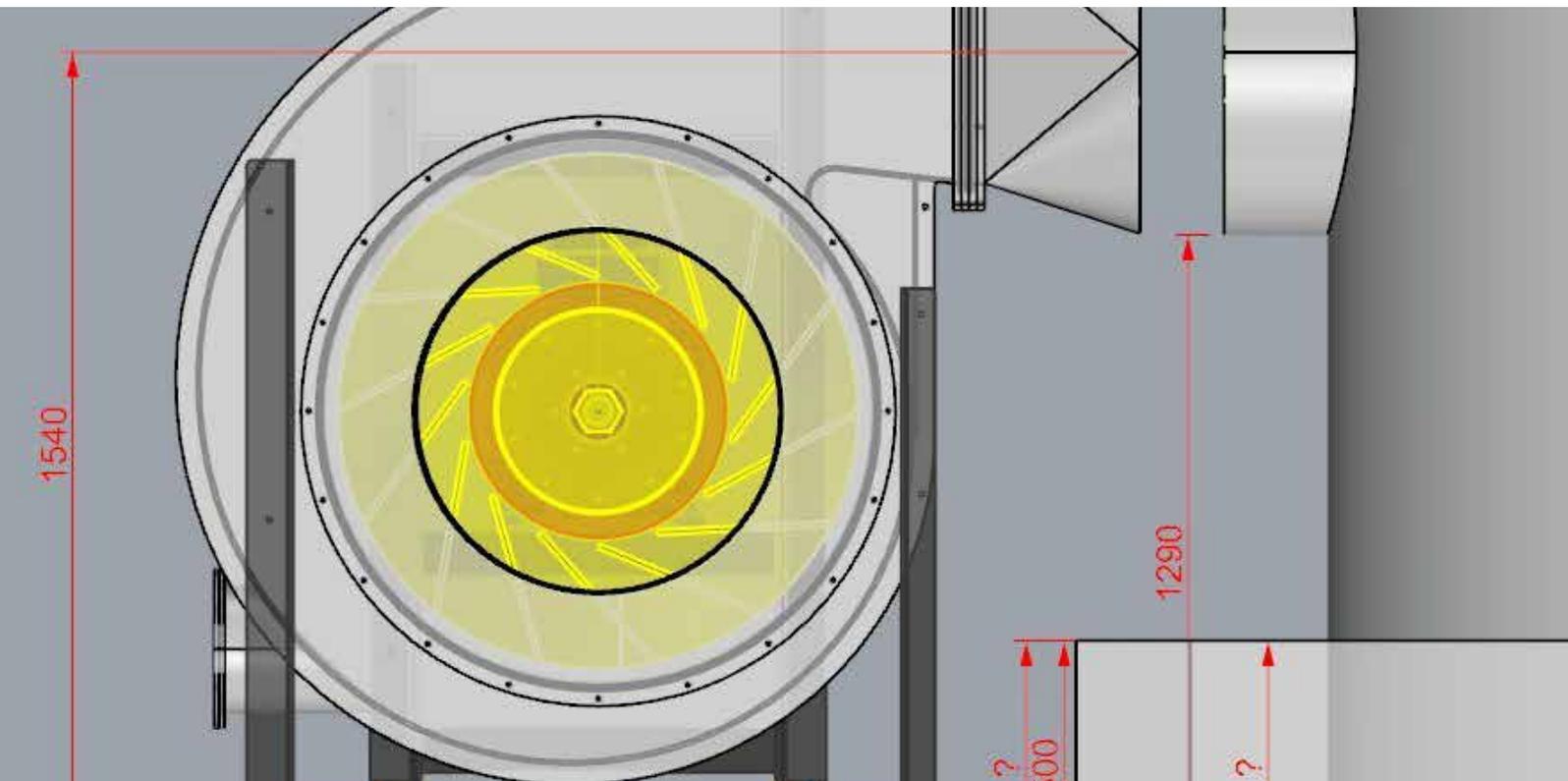
Pe (Presión Estática)
mm.c.a (Milímetros columna de agua)



m³/h (metros cúbicos hora)
Pruebas realizadas según Norma ISO 5801.



VENTILADORES **SERIE BPR** ESTÁNDAR



La gama de ventiladores BPR Quimipol está compuesta por ventiladores de gran tamaño superiores a la Serie M. Estos ventiladores centrífugos son diseñados y fabricados a medida según los requerimientos del cliente. Para el desarrollo de los mismos Quimipol trabaja con el programa CFTurbo, para el cálculo de elementos finitos.

Ventiladores SERIE BPR PP Estándar

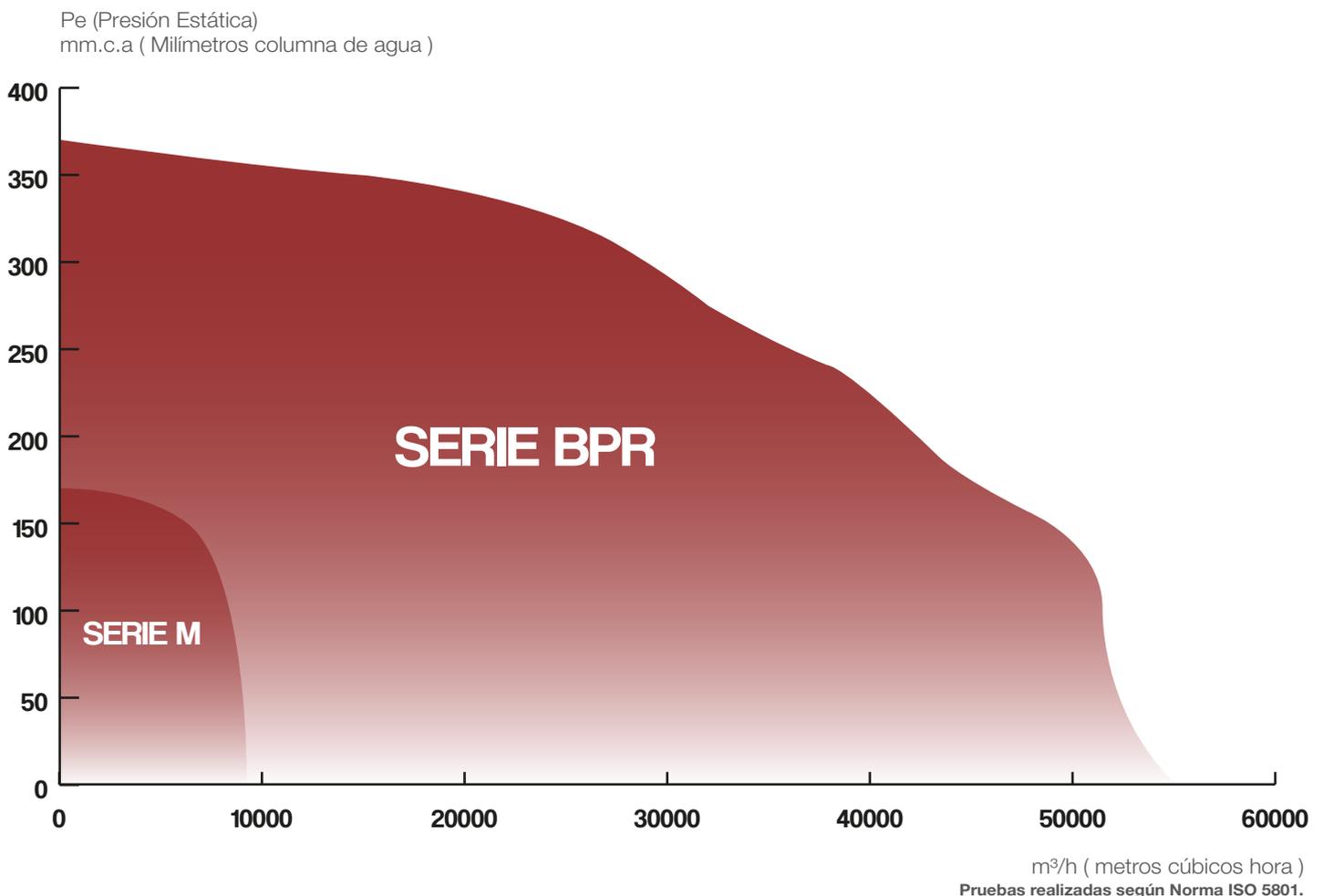


Ventiladores centrífugos anticorrosivos de simple aspiración de bajas y medias presiones, resistentes a la corrosión fabricados a medida para la extracción de gases corrosivos, fabricados en materiales plásticos con gran resistencia a la corrosión. Turbinas con alabes hacia delante o hacia a detrás dependiendo de las prestaciones solicitadas. Estos ventiladores están diseñados y fabricados a medida con el apoyo del programa CAE CFTurbo. Ventiladores de alto rendimiento y gran durabilidad.

***Rango de caudales y presiones disponibles según cada serie de ventiladores. En caso de que el punto de trabajo esté fuera del área consultar con Quimipol. info@quimipol.com**

Los ventiladores industriales Quimipol Serie BPR están diseñados para aplicaciones industriales en las cuales se requiere la extracción grandes volúmenes de aire corrosivo. Se recomienda que estén controlados por variador de frecuencia.

ABANICO DE CAUDALES POR GAMA DE VENTILADORES



Modelos y características de los ventiladores

Modelos:	BPR-50 BPR-60 BPR-70 BPR-80 BPR-90
Potencia:	5,5-55kW
Revoluciones/Min:	750-1000-1500-3000rpm
Tensión:	230-400v o 400-690v 50Hz (según potencia del motor).
Transmisión:	Directa o indirecta
Diámetro Entrada/Salida:	Desde Ø 400mm a Ø1000mm
Caudales:	Desde 8000 a 60000m ³ /h
Presión Estática PE:	A consultar
Protección:	Protección IP-55/IP-65
Motor:	Motores de alta eficiencia IE3
Motores Atex:	Anti-deflagrantes o anti-explosivos
Aislamiento:	Clase F
Aumento Temperatura:	Clase B

*Los ventiladores pueden ser fabricados en otros materiales plásticos como PVC, PVDF, PE, PPEL-s.

Diseño y materiales

Las propiedades del polipropileno garantizan una gran resistencia a la corrosión ante un gran abanico de productos químicos. No dude en contactar con Quimipol para verificar que material es el más apropiado.

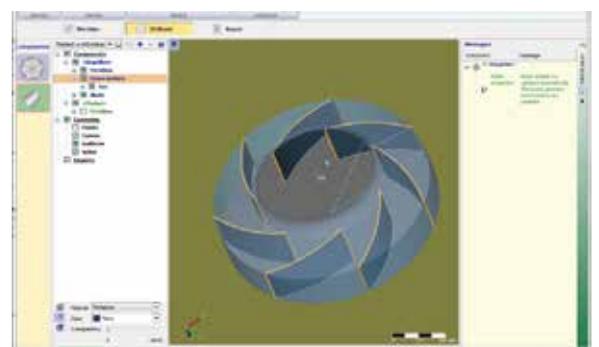
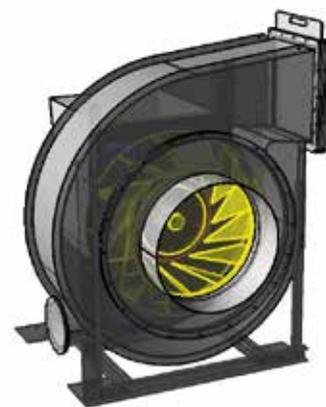
El equipo técnico que forma Quimipol realiza estudios exhaustivos de cada uno de los casos siguiendo el siguiente proceso:

- Estudio de los datos técnicos facilitados por el cliente. Análisis de volúmenes y presiones. Potencia total requerida buscando la mejor eficiencia.

- Desarrollo del proyecto, diseño del equipo y valoración económica.

- Diseño inicial.

- Desarrollo 3D del equipo.



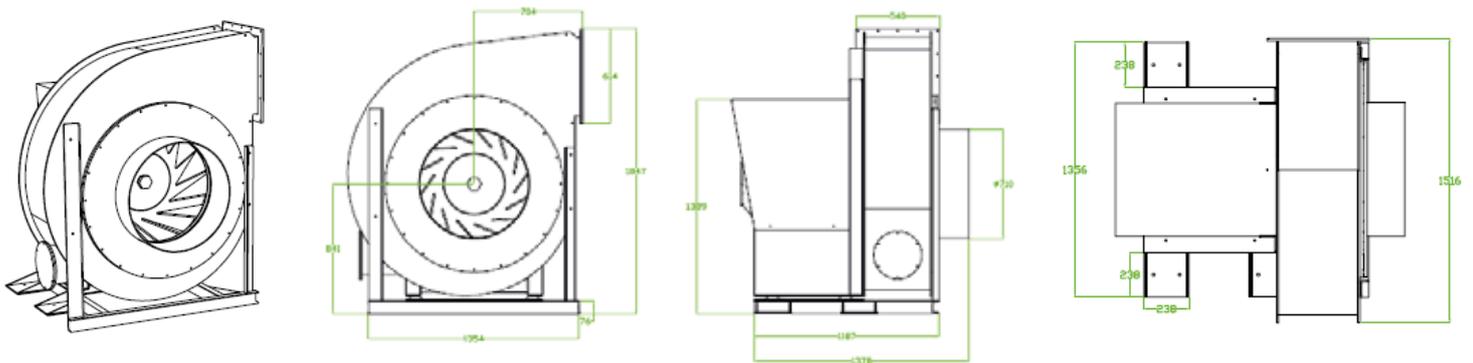
Fabricación del equipo

Mecanizado del conjunto mediante maquinaria de CN (Control Numérico y posterior ensamblaje de las partes mediante soldadura con aportación del mismo material.

-Pruebas de calibración y de rendimiento:

Una vez el ventilador es ensamblado y la turbina fabricada se procede a realizar las pruebas de calibración y de rendimiento en Quimipol.

- La turbina es calibrada para garantizar su correcto giro.
- El ventilador es probado para garantizar su rendimiento, las pruebas consisten:
 - Verificar el rendimiento global del ventilador.
 - Desarrollo de las curvas. Presiones, caudales y consumos.
 - Nivel de vibraciones, niveles sonoros.



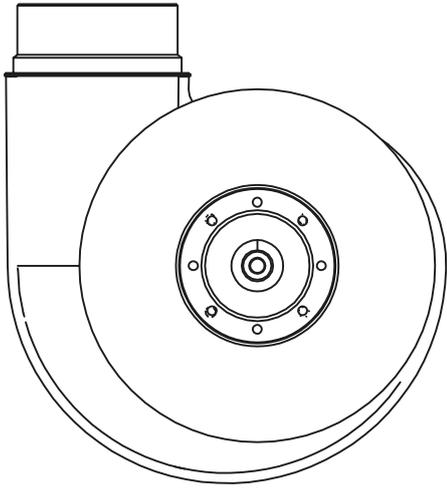
Instalación del ventilador o suministro del mismo

Suministro y montaje del ventilador de extracción, puesta en marcha y pruebas de verificación y de ajuste posteriores.

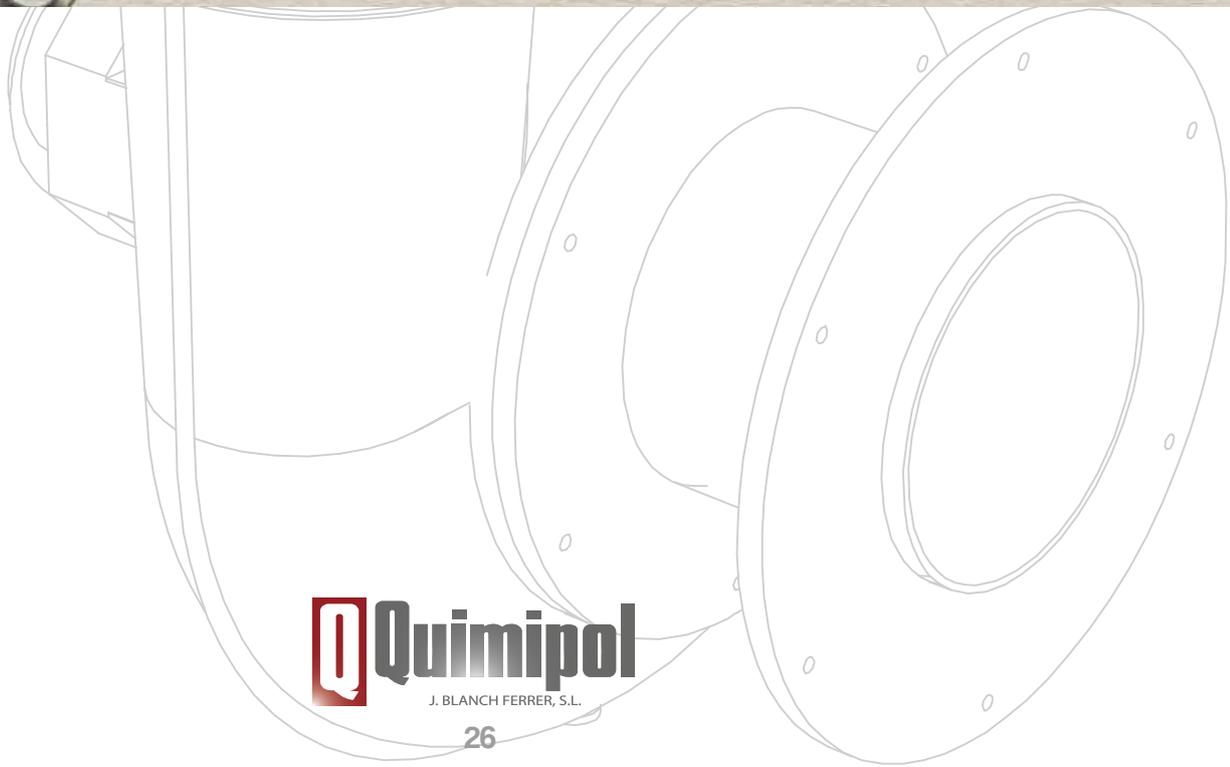
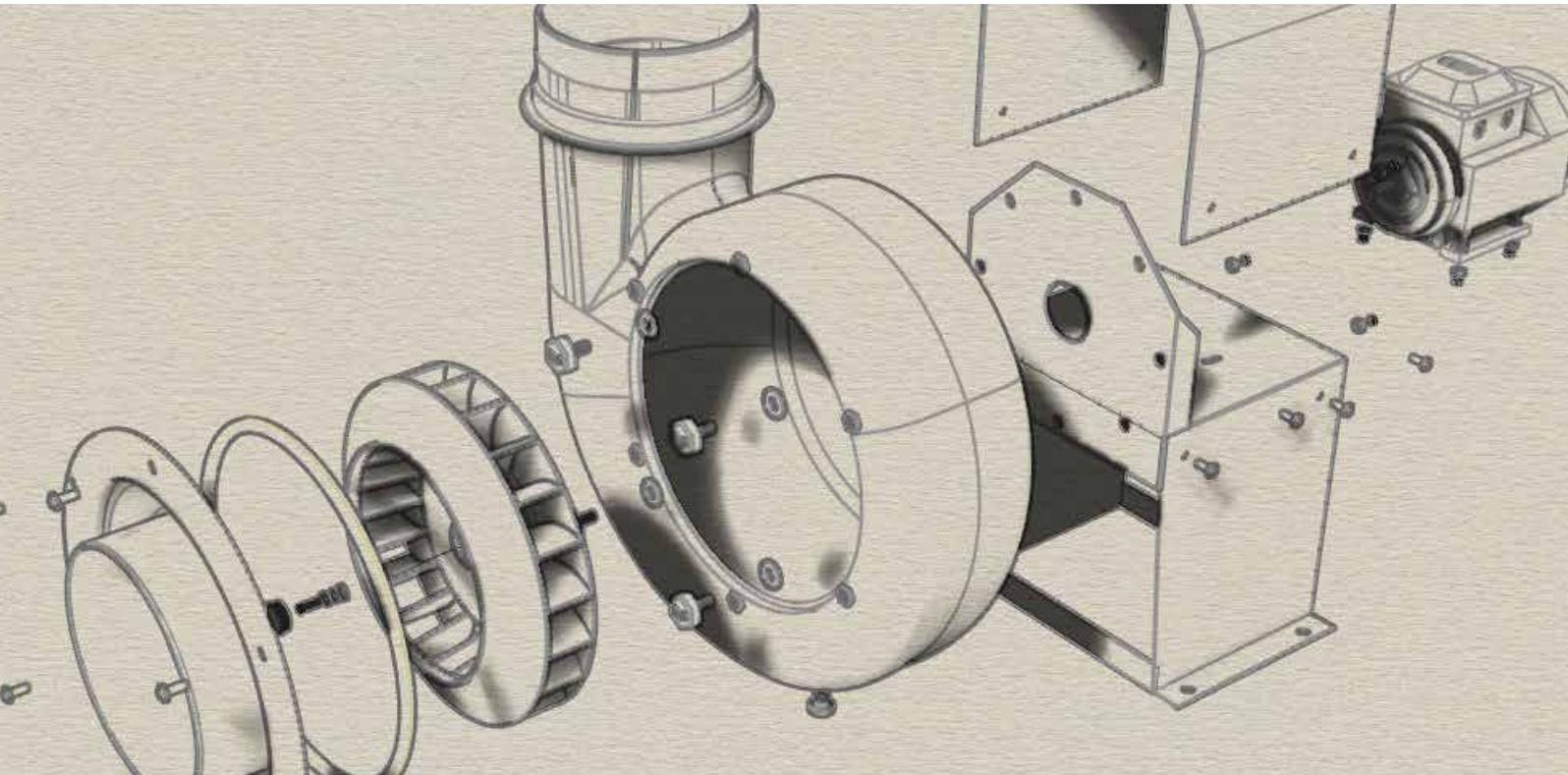
También se puede incluir el suministro e instalación del cuadro de control con variador de frecuencia para la regulación del equipo u otros elementos de control opcionales según el proyecto como:

- Sondas de presión.
- Sondas de velocidad u otros elementos.





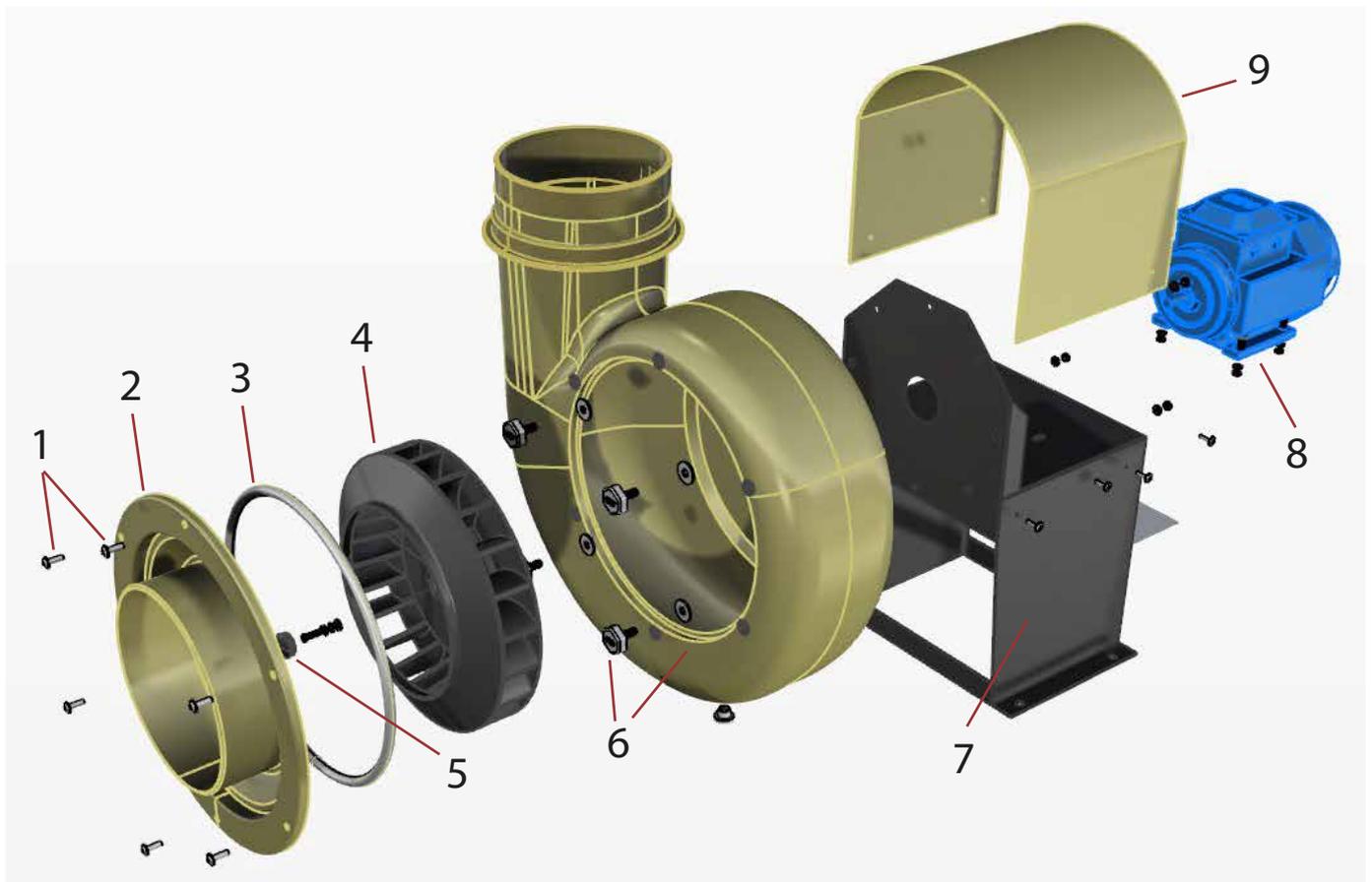
VENTILADORES **RECAMBIOS**



RECAMBIOS

Debido al desgaste de los componentes de los ventiladores. Quimipol dispone de todos los recambios que necesite para reparar el ventilador. Suministro inmediato de cualquier componente.
(De izquierda a derecha).

Nuestros recambios



1 - Tornillería del satélite

2 - Satélite

3 - Junta de PVC

4 - Turbina Polipropileno

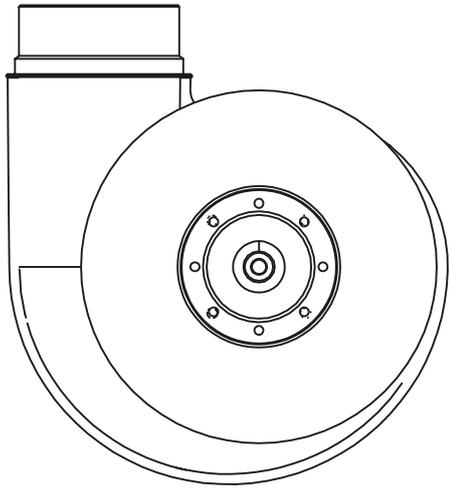
5 - Tapón Turbina y tornillería

6 - Voluta y tornillería interior
(Recubierta de Polipropileno)

7 - Bancada de Acero recubierta en Epoxi

8 - Motores y tornillería motor

9 - Cubre motor y otros accesorios



VENTILADORES **ACCESORIOS**



ACCESORIOS



SOMBREROS DE EXPANSION

Accesorio realizado íntegramente en Polipropileno (PP) o PVC, que permite la salida de los gases evitando la entrada de agua de lluvia en el interior del conducto.

Medidas disponibles:

Ø 75 mm Ø 90 mm

Ø 110 mm Ø 125 mm

Ø 140 mm Ø 160 mm

Ø 200 mm Ø 250 mm

Ø 315 mm Ø 355 mm

Ø 400 mm

*Otras medidas bajo demanda



SALIDA HORIZONTAL ANTIPAJAROS

Accesorio realizado íntegramente en Polipropileno (PP) o PVC, que permite la salida de los gases y evita la entrada de sedimentos en el interior del conducto.

Medidas disponibles:

Ø75mm Ø 90 mm

Ø 110 mm Ø 125 mm

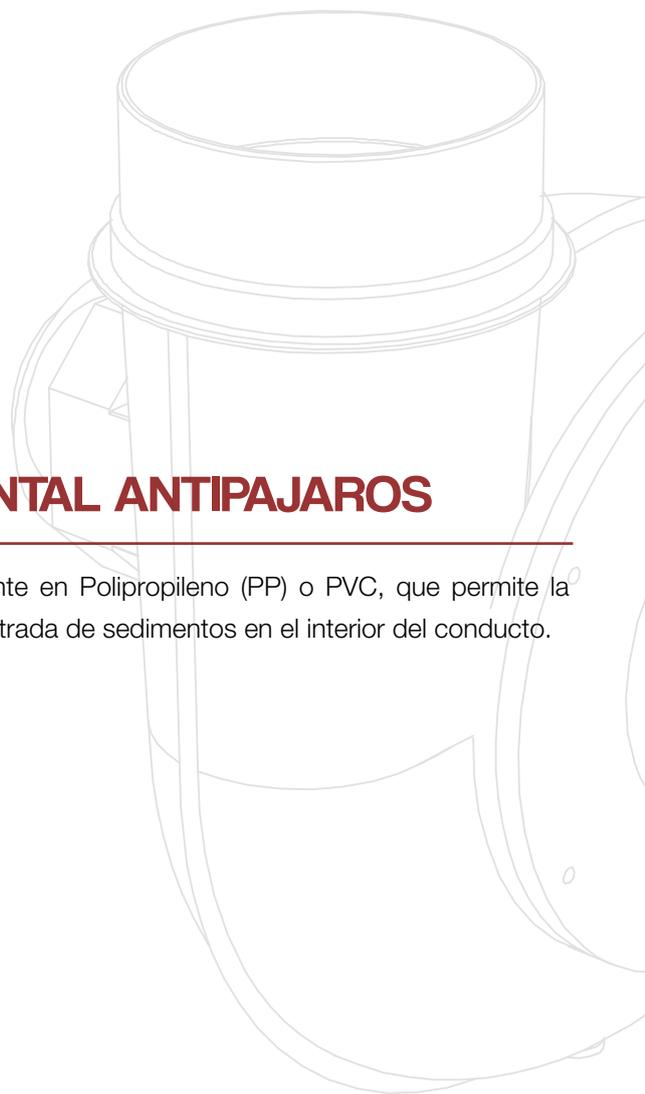
Ø 140 mm Ø 160 mm

Ø 200 mm Ø 250 mm

Ø 315 mm Ø355 mm

Ø 400 mm

*Otras medidas bajo demanda



BRIDA ACOPLAMIENTO RECTANGULAR/CIRCULAR

Accesorio anticorrosivo realizado íntegramente en Polipropileno (PP) para adaptar la salida rectangular de los ventiladores a la tubería circular.

Ventiladores:

M-315

M-355

serie BPR.



ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CIRCULAR

Accesorio realizado en PVC flexible que conecta, de modo rápido y sencillo, el conducto o instalación con el ventilador. Puede utilizarse también para realizar las conexiones con las vitrinas. Muy útil para la toma de mediciones debido a su fácil extracción.

Medidas disponibles:

Ø 75 mm Ø 90 mm

Ø 110 mm Ø 125 mm

Ø 140 mm Ø 160 mm

Ø 200 mm Ø 250 mm

Ø 315 mm Ø 355 mm

Ø 400 mm

*Otras medidas bajo demanda



CUBRE MOTOR

Accesorio fabricado en polipropileno de 3mm utilizado para la protección del motor ante las inclemencias del tiempo. Este elemento permite una protección adicional ante el deterioro de la carcasa del motor por la incidencia del sol o de la lluvia. Se aconseja la utilización cuando los equipos van a la intemperie.

*Disponible para todos los modelos.



CAJA INSONORIZADA

Caja insonorizada para ventiladores de la serie M, fabricada en Polipropileno (PP) con interior recubierto de espuma insonorizante de poliuretano con base de poliéster, para atenuar el ruido generado por el ventilador. Diseñadas para que los ventiladores puedan trabajar en falsos techos o en el interior del laboratorio. Disponible para los siguientes modelos:

- Ventilador PP M-75
- Ventilador PP M-140
- Ventilador PP M-160
- Ventilador PP M-200
- Ventilador PP M-200VG

*Otros modelos, consultar a Quimipol.

CIERRE MARIPOSA MANUAL Y MOTORIZADA

Accesorio realizado en Polipropileno (PP) o PVC que permite regular, de modo manual, el paso del aire por el conducto.

- Actuadores manuales.
- Actuadores automáticos TODO/NADA o Proporcionales.
- Alimentación monofásica 220v o 24v. Frecuencias 50-60Hz.

Medidas disponibles:

- Ø 75 mm Ø 90 mm
- Ø 110 mm Ø 125 mm
- Ø 140 mm Ø 160 mm
- Ø 200 mm Ø 250 mm
- Ø 315 mm Ø 355 mm
- Ø 400 mm

*Otras medidas bajo demanda



SECCIONADOR

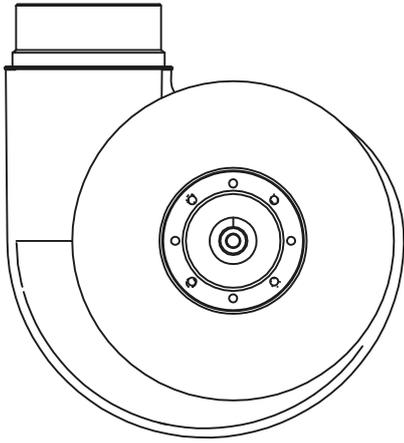
Un seccionador es un componente electromecánico que permite separar de manera mecánica un circuito eléctrico de su alimentación, aumentando la seguridad a la hora de manipular nuestros ventiladores anticorrosivos.

*Disponible para todos los modelos de ventilador.

KID SOPORTACION SUELO / PARED

Suministro de accesorios de anclaje para los ventiladores dependiendo del modelo. Sistema de fijación a suelo o pared. Soportes plásticos o metálicos dependiendo de la zona donde vayan a ser instalados. No dude en consultarnos la mejor opción para cada modelo.





VENTILADORES GARANTÍA

QUIMIPOL J.BLANCH FERRER, S.L

certifica su debido funcionamiento y que este producto ha superado los controles de calidad. Con garantía de un año a partir de la fecha de adquisición.

QUIMIPOL J. BLANCH FERRER, S.L

se compromete, durante un año desde la fecha de entrega, a reparar sin cargo cualquier defecto en el equipo, siempre que sea resultado de un fallo en la fabricación o por la incorporación de algún material o componente que pueda ser defectuoso.

EL COMPRADOR

deberá examinar la mercancía suministrada inmediatamente después de la recepción para comprobar que no tiene fallos y que está completa. Las deficiencias de fabricación deben comunicarse a QUIMIPOL J. BLANCH FERRER, S.L. por escrito y de forma justificada en el plazo de una semana después de la recepción, indicando los datos del pedido y el número de factura.

Exclusiones de garantía:

- Si la avería se debe a un uso indebido, a no atender las instrucciones de funcionamiento, y /o un mal mantenimiento del mismo.
- La pérdida y daños de transporte no están cubiertos.
- Conexión del equipo a tensiones eléctricas diferentes a las que se especifican en las características técnicas del mismo.
- No están cubiertas aquellas piezas afectadas por el desgaste normal del aparato.
- Si se manipula o fuerza el equipo garantizado sin conocimiento del servicio técnico de QUIMIPOL J.BLANCH FERRER, S.L.
- Reparaciones efectuadas por personal no autorizado por QUIMIPOL J.BLANCH FERRER, S.L
- Desplazamientos realizados por personal de QUIMIPOL J.BLANCH FERRER, S.L y/o portes del equipo o componentes del mismo a nuestras instalaciones para su reparación.
- Si la avería es producida por incendio, inundación, agentes meteorológicos, golpes o aplastamientos.
- Los derechos de garantía terminan una vez transcurridos 12 meses después del suministro de los equipos al comprador.



Balmes, 139-145 Polígono Industrial Monsolis
08930 Sant Adrià del Besós (Barcelona) SPAIN
+34 93 462 05 65
info@quimipol.com
www-quimipol.com