BINDER
Magnetism & Engineering

RESUMEN DE PRODUCTOS

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

VENTILACIÓN FORZADA / VENTILADOR AXIAL

UNIDADES DE VENTILACIÓN FORZADA

VENTILADOR INCORPORADO AXIAL

BINDER
Magnetism & Engineering

NOTA INFORMATIVA: Para una navegación más rápida seleccione el contenido que desea visitar

INTRODUCCIÓN A

Esquema de conexiones 3~230V

SOLUCIONES A MEDIDA B

De 63 hasta 160
De 180 hasta 200
De 204 hasta 450
De 400 hasta 560

FORMAS ESPECIALES C

Forma T
Para servomotores
Con dos cajas de conexión

RECAMBIOS Y ACCESORIOS D

Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250

CARACTERÍSTICAS E

Caudal volumétrico
Nivel sonoro
Rango de ajuste de tensión
- 2 polos 3~230V/400V
- 4 polos 3~230V/400V

CERTIFICACIONES F

IP66
DIN EN ISO 14001:2009
DIN EN ISO 9001:2008
UL 1004-1 y CSA-C22-2
ATEX 3D-3G

EJEMPLOS G

ABB
- M2VA de 71 hasta 132
- M2AA de 160 hasta 180
- M2AA 2 de 225 hasta 250

SIEMENS
- 1LA7 de 63 hasta 160
- 1LA5 de 180 hasta 200
- 1LA8 de 315 hasta 400

DUTCHI
- DM1 de 71 hasta 160
- DM1 de 180 hasta 200
- DM1 de 355 hasta 450
- DM1 FLA de 500 hasta 560

WEG
- W21/22 de 63 hasta 160
- W21/22 de 180 hasta 200
- W21 de 225 hasta 355
- W22 de 225 hasta 355

IEC
- De 63 hasta 160

SEW
- De 71/80 IL hasta 132M/160M IL
- De 132/160 de hasta 250/280

VEM
- K21R de 63 hasta 112
- K21R de 132 hasta 200
- K21R de 204 hasta 355

ATB
- De 63 hasta 160

VENTILACIÓN AXIAL H

- Hasta 210 mm de diámetro

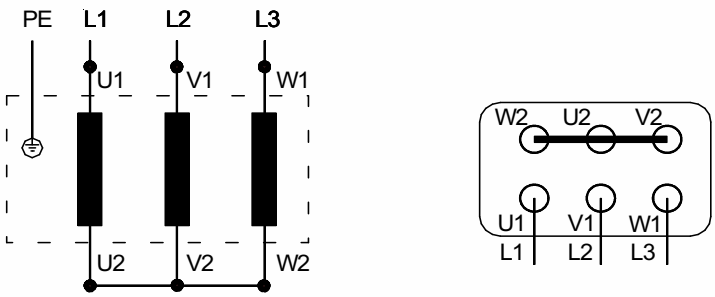
INTRODUCCIÓN A

Esquema de conexiones 3~230V

- Elevado caudal volumétrico gracias a su optimizado diseño
- Reducido número de variantes gracias al concepto multivoltaje de 230V 1~ hasta 575V 3~
- Diferentes posibilidades de conexión, p. ej. caja de bornes, clavija, cable
- Sistema modular para diferentes aplicaciones
- Reducido tamaño gracias al aprovechamiento de la cámara de aspiración interior
- Según las normas de CEM
- Extraordinaria resistencia a la fatiga por vibraciones gracias a la estable carcasa de chapa y colada a presión
- Chapa galvanizada, aleación de colada a presión resistente al agua de mar
- Modelos con protección contra explosiones (ATEX)
- Certificado cURus
- Grado de protección IP66 general para todas las variantes

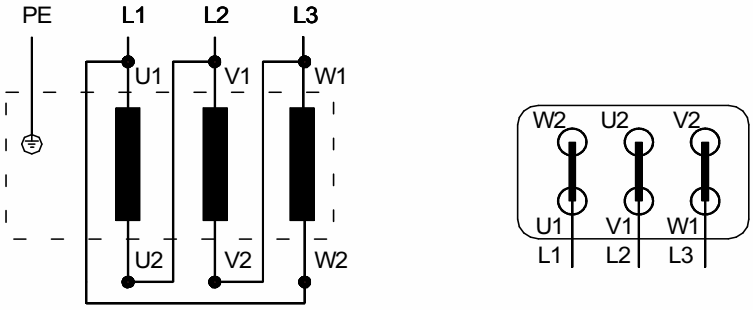
3~⅄

Conexión en estrella



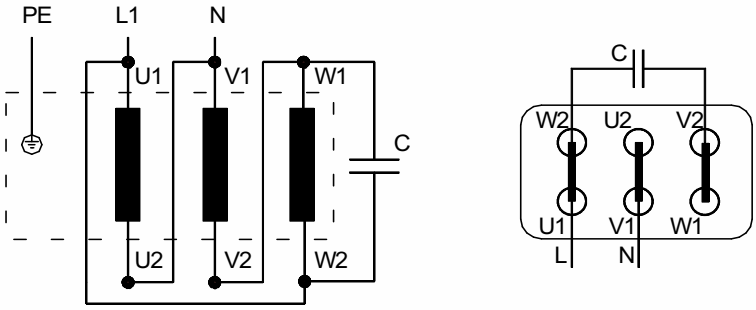
3~△

Conexión en triángulo



1~⊥(△)

Triángulo Steinmetz



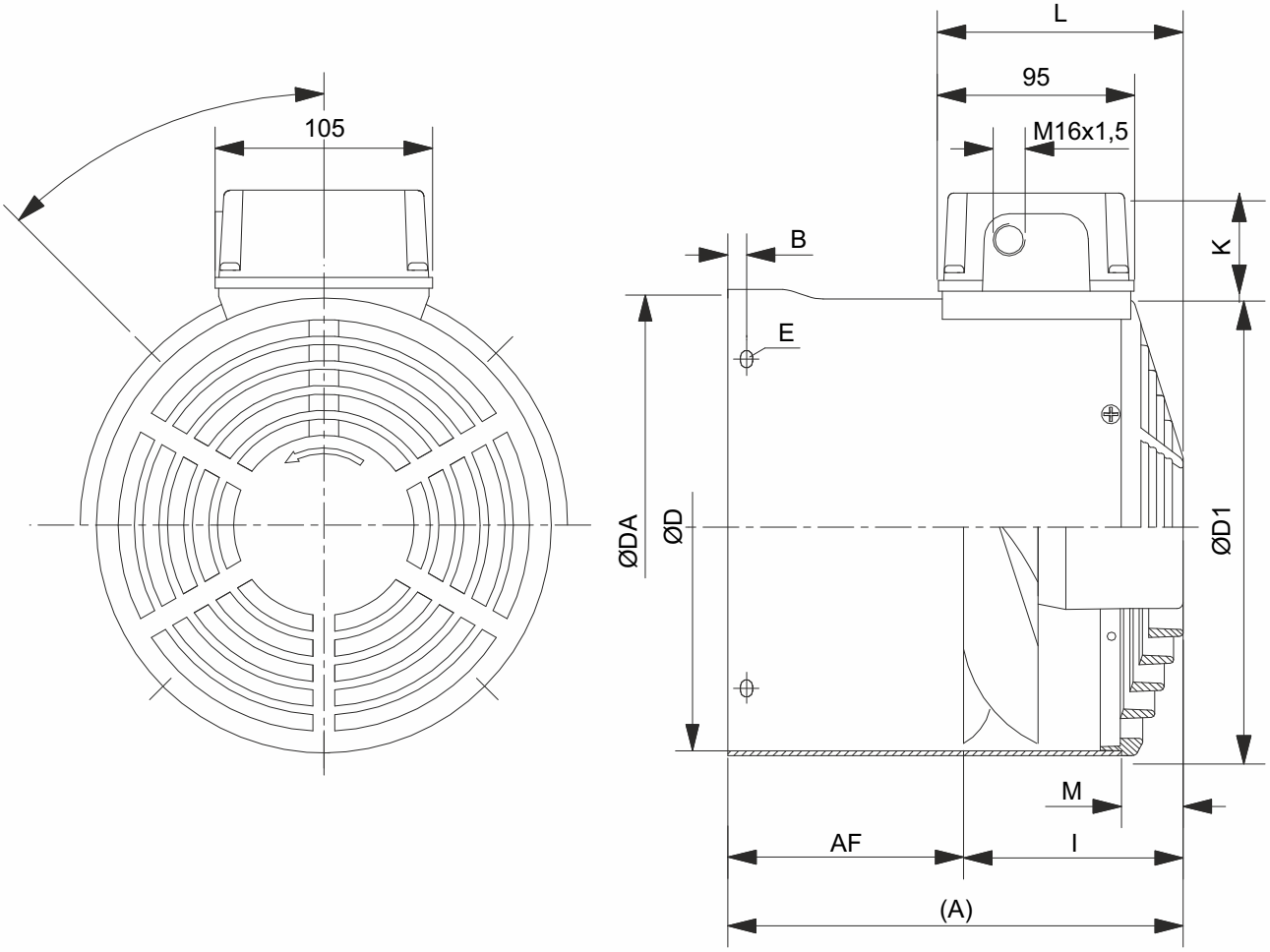
U1 (T1) = negro
U2 (T4) = verde
W1 (T3) = marrón
W2 (T6) = amarillo

V1 (T2) = azul claro
V2 (T5) = blanco

Magnetism & Engineering

SOLUCIONES A MEDIDA B

De 63 hasta 160



En caso de perforaciones discordantes, introducir separación ángulo

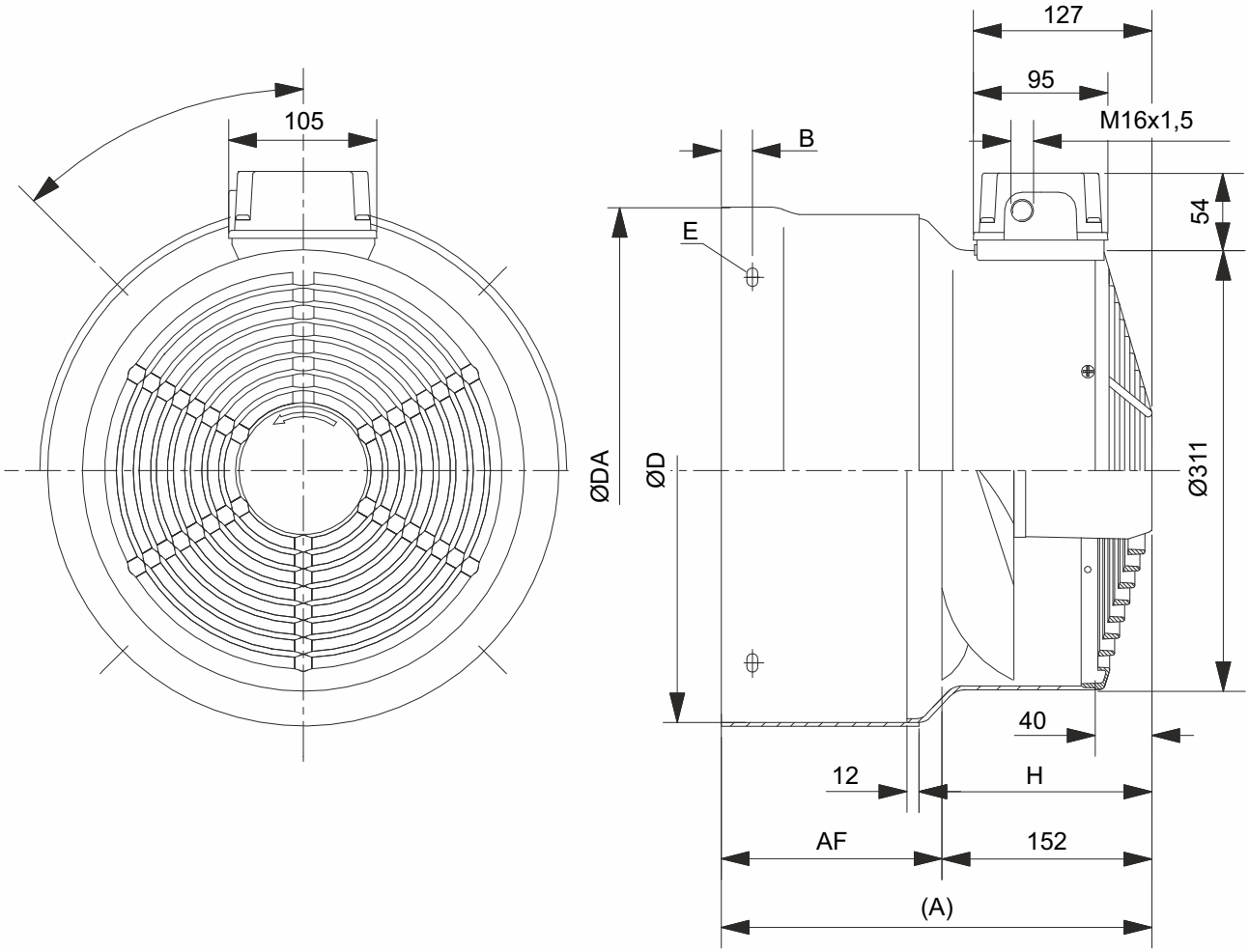
Tamaño	Medidas Fijas					Aplicación Estándar				Aplicación Específica del Cliente					
	D1	I	L	K	M	B	D	E		AF	B	DA	E		Comentarios
63	124	95	107	53	20	7	121	4,3 x 6	45°						
71	139	95	107	53	20	7	136	5,5 x 7	45°						
80	157	95	107	53	20	7	154	5,5 x 7	45°						
90	177	105	117	53	30	7	174	5,5 x 7	45°						
100	195	105	117	53	30	7	192	5,5 x 7	45°						
112	219	105	117	53	30	9	216	5,5 x 7	45°						
132	258	127	127	54	40	20	255	5,5 x 7	45°						
160	311	152	127	54	40	20	307	6,6 x 8	45°						

Bg63 IL - Bg160 IL

Magnetism & Engineering

SOLUCIONES A MEDIDA B

De 180 hasta 200



En caso de perforaciones discordantes, introducir separación ángulo

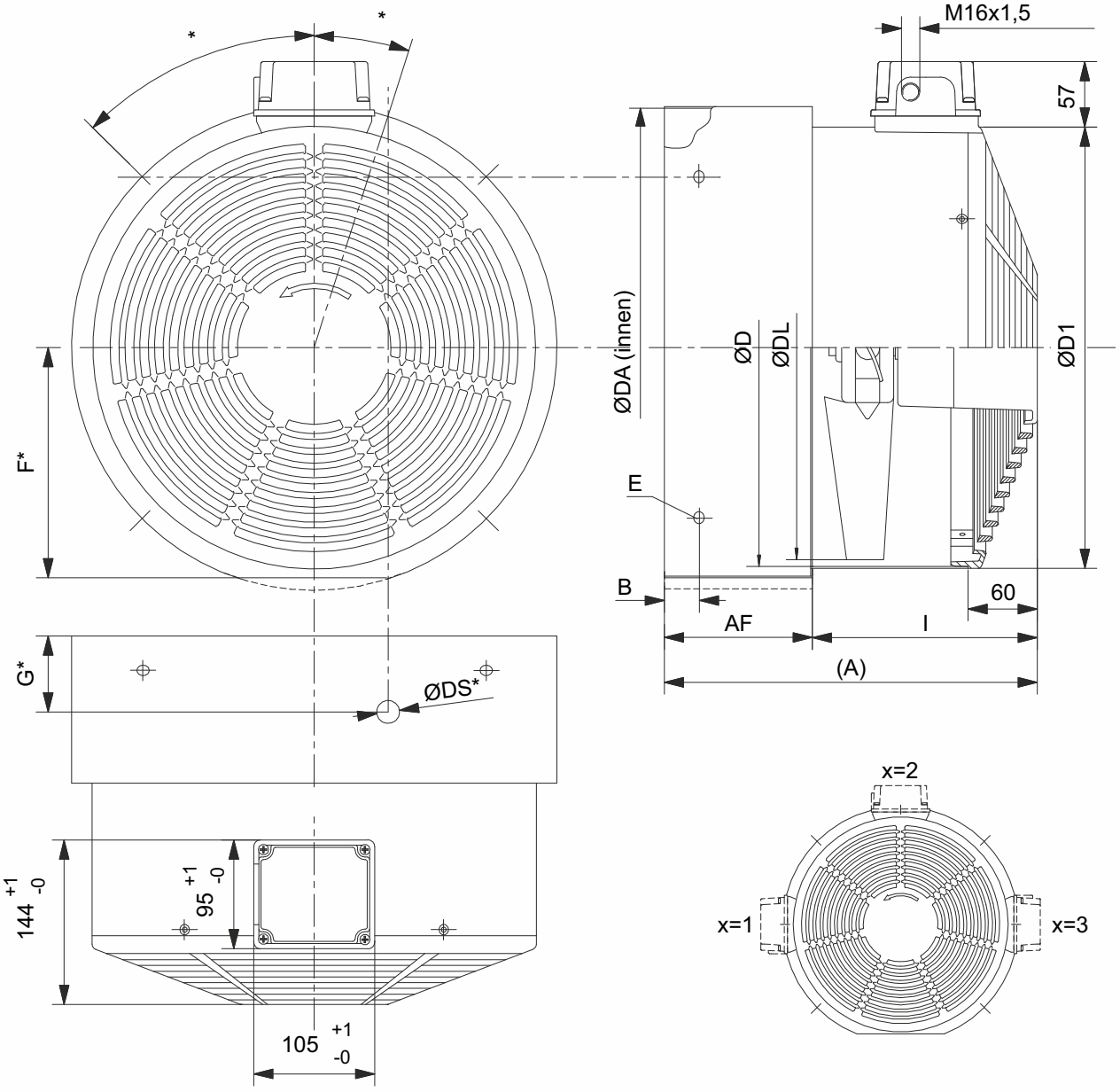
Tamaño	Medidas Fijas	Aplicación Estándar				Aplicación Específica del Cliente				
	H	B	D	E		AF	B	DA	E	
180	175	20	345	6,6 x 8	45°					
200	185	20	382	6,6 x 8	45°					

Bg180 IL - Bg200 IL

Magnetism & Engineering

SOLUCIONES A MEDIDA B

De 204 hasta 450



Medidas Fijas					Aplicación Específica del Cliente										
Bg	D	D1	DL	I	(A)	AF	DA	B*	E*	F*	*	DS*	G*	*	x
204	382	385	375	195											
225	382	385	375	195											
249	382	385	375	195											
250	477	480	470	200											
280	477	480	470	200											
315	477	480	470	200											
355	477	480	470	200											
400	477	480	470	200											
450	477	480	470	200											

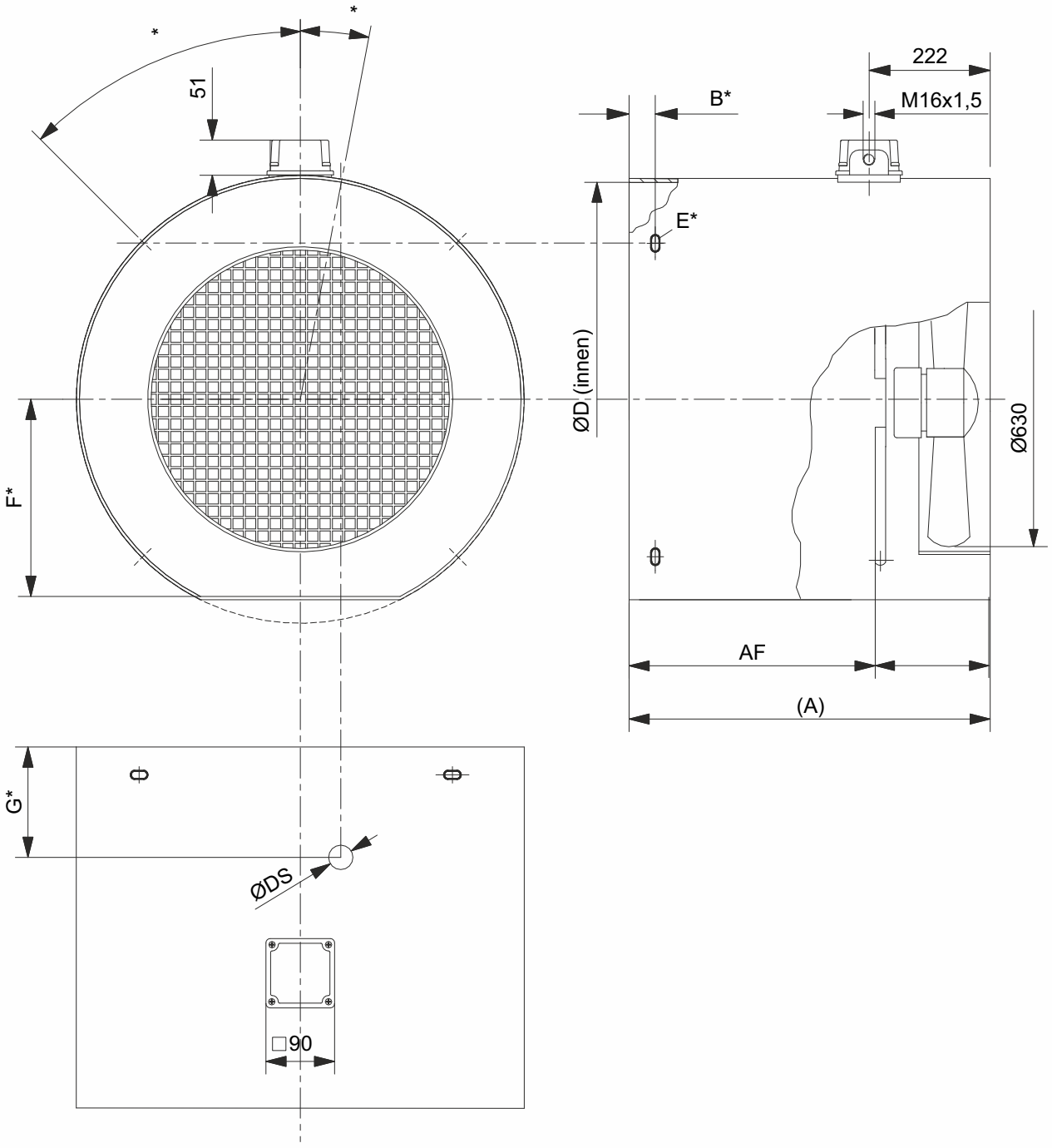
FLAI Bg204 - Bg450

* Aplicación estándar sin área ni perforación, introducir medidas solo si es necesario

Magnetism & Engineering

SOLUCIONES A MEDIDA B

De 400 hasta 560



Aplicación Específica del Cliente									
AF	(A)	D	B*	F*	*	E*	DS*	G*	*

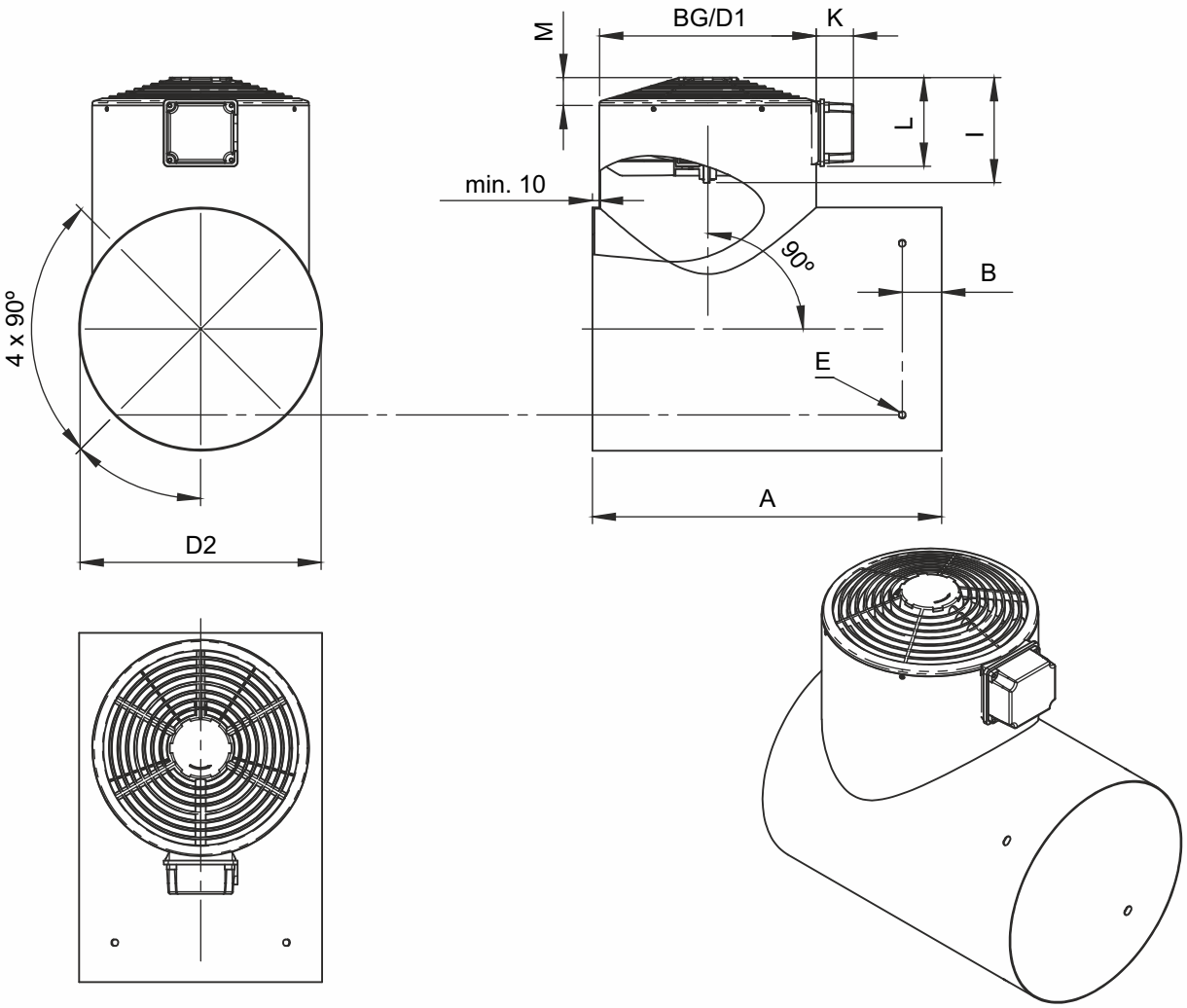
FLA Bg400 - 560

* Aplicación estándar sin área ni perforación, introducir medidas solo si es necesario

Magnetism & Engineering

FORMAS ESPECIALES | C

Forma T



Tamaño	Medidas Fijas					Aplicación Estándar		Aplicación Específica del Cliente					
	D1	I	L	K	M	B	E	D2	A		B	E	Comentarios
63	124	95	107	53	20	7	4,3 x 7						
71	139	95	107	53	20	7	5,5 x 8						
80	157	95	107	53	20	7	5,5 x 8						
90	177	105	117	53	30	7	5,5 x 8						
100	195	105	117	53	30	7	5,5 x 8						
112	219	105	117	53	30	9	5,5 x 8						
132	258	127	127	54	40	20	5,5 x 8						
160	311	152	127	54	40	20	6,6 x 9						
204	385	195	144	57	60	20	9 x 13						
250	480	200	144	57	60	20	9 x 13						

Ventilador exterior con tubo en T · Bg63 - 250

Magnetism & Engineering

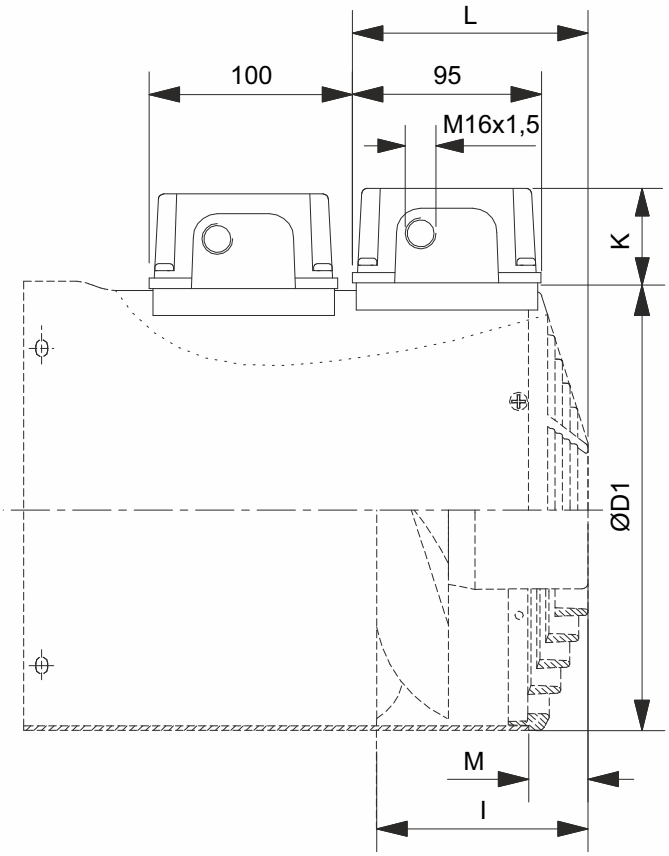
UNIDADES DE VENTILACIÓN EXTERNAS

para servomotores

- Elevado caudal volumétrico gracias a su optimizado diseño
- Reducido número de variantes gracias al concepto multivoltaje de 230V 1~ hasta 575V 3~
- Diferentes posibilidades de conexión, p. ej. caja de bornes, clavija, cable
- Adaptación de la carcasa según las especificaciones del cliente
- Reducido tamaño gracias al aprovechamiento de la cámara de aspiración interior
- Según las normas de CEM
- Extraordinaria resistencia a la fatiga por vibraciones gracias a la estable carcasa de chapa y colada a presión
- Chapa galvanizada, aleación de colada a presión resistente al agua de mar
- Modelos con protección contra explosiones (ATEX)
- Certificado cURus
- Grado de protección IP66 general para todas las variantes

FORMAS ESPECIALES C

Con dos cajas de conexión



Tamaño	Medidas Fijas					Aplicación Estándar				Aplicación Específica del Cliente					
	D1	I	L	K	M	B	D	E		AF	B	DA*	E		Comentarios
63	124	95	107	53	20					-----	-----	-----	-----	-----	
71	139	95	107	53	20					-----	-----	-----	-----	-----	
80	157	95	107	53	20					-----	-----	-----	-----	-----	
90	177	105	117	53	30					-----	-----	-----	-----	-----	
100	195	105	117	53	30					-----	-----	-----	-----	-----	
112	219	105	117	53	30					-----	-----	-----	-----	-----	
132	258	127	127	54	40										
160	311	152	127	54	40										

Bg63 IL - Bg160 IL · Con caja de segundo terminal

* Es posible que el diámetro interior sea discordante

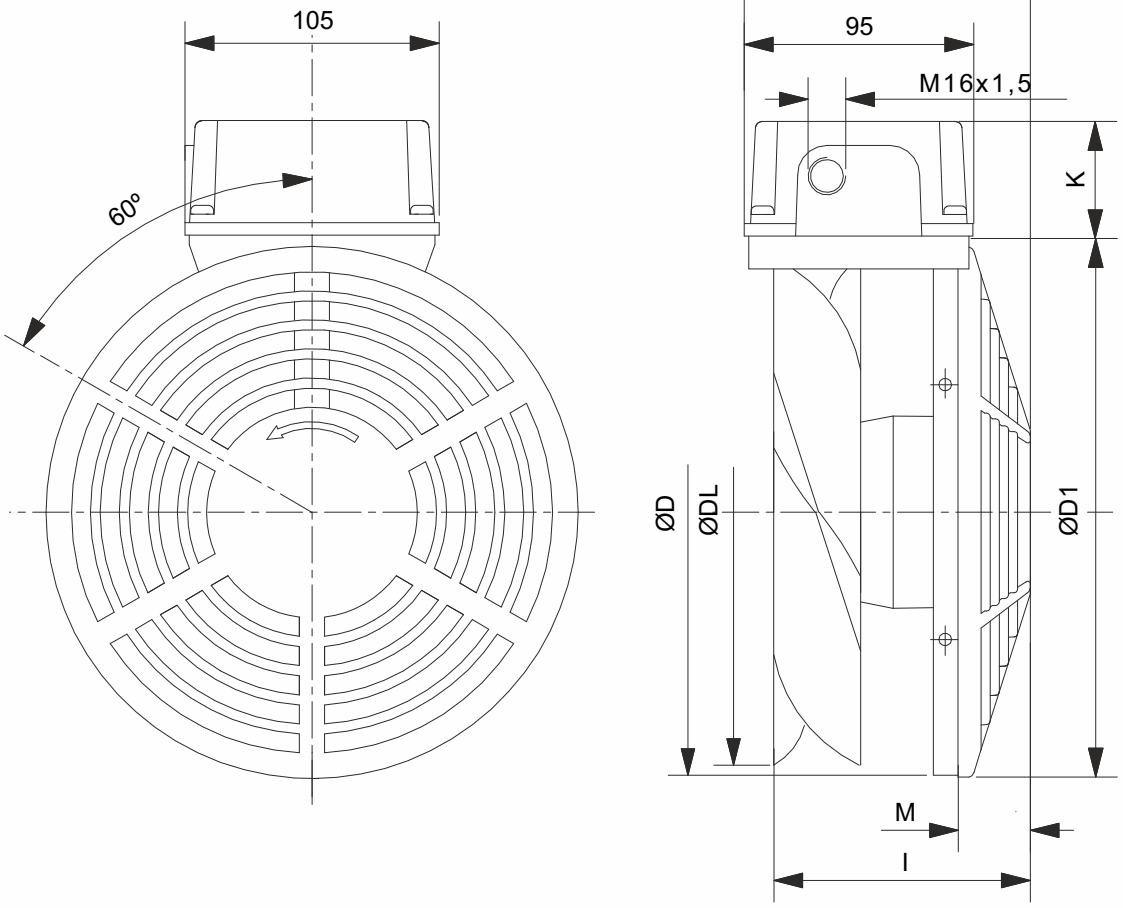
Magnetism & Engineering

Coronas de ventilación

Con caja de conexión de 63 hasta 160

Menú Principal
Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250



Motor 3~50/60Hz

Tamaño	Código de Pieza	Código de Pieza con Tornillos	Medidas Fijas							
			D	DL	D1	l	L	K	M	m (kg)
63	15.51.0123	15.50.0291	121	118	124	95	107	53	20	1,4
71	15.51.0124	15.50.0292	136	132	139	95	107	53	20	1,5
80	15.51.0125	15.50.0293	154	150	157	95	107	53	20	1,6
90	15.51.0241	15.50.0294	174	169	177	105	117	53	30	1,9
100	15.51.0240	15.50.0295	192	187	195	105	117	53	30	2,0
112	15.51.0239	15.50.0296	216	210	219	105	117	53	30	2,1
132	15.51.0141	15.50.0297	255	250	258	127	127	54	40	3,0
160	15.51.0143	15.50.0298	307	300	311	152	127	54	40	4,2

Brida Bg63 IL - Bg160 IL · Bipolar

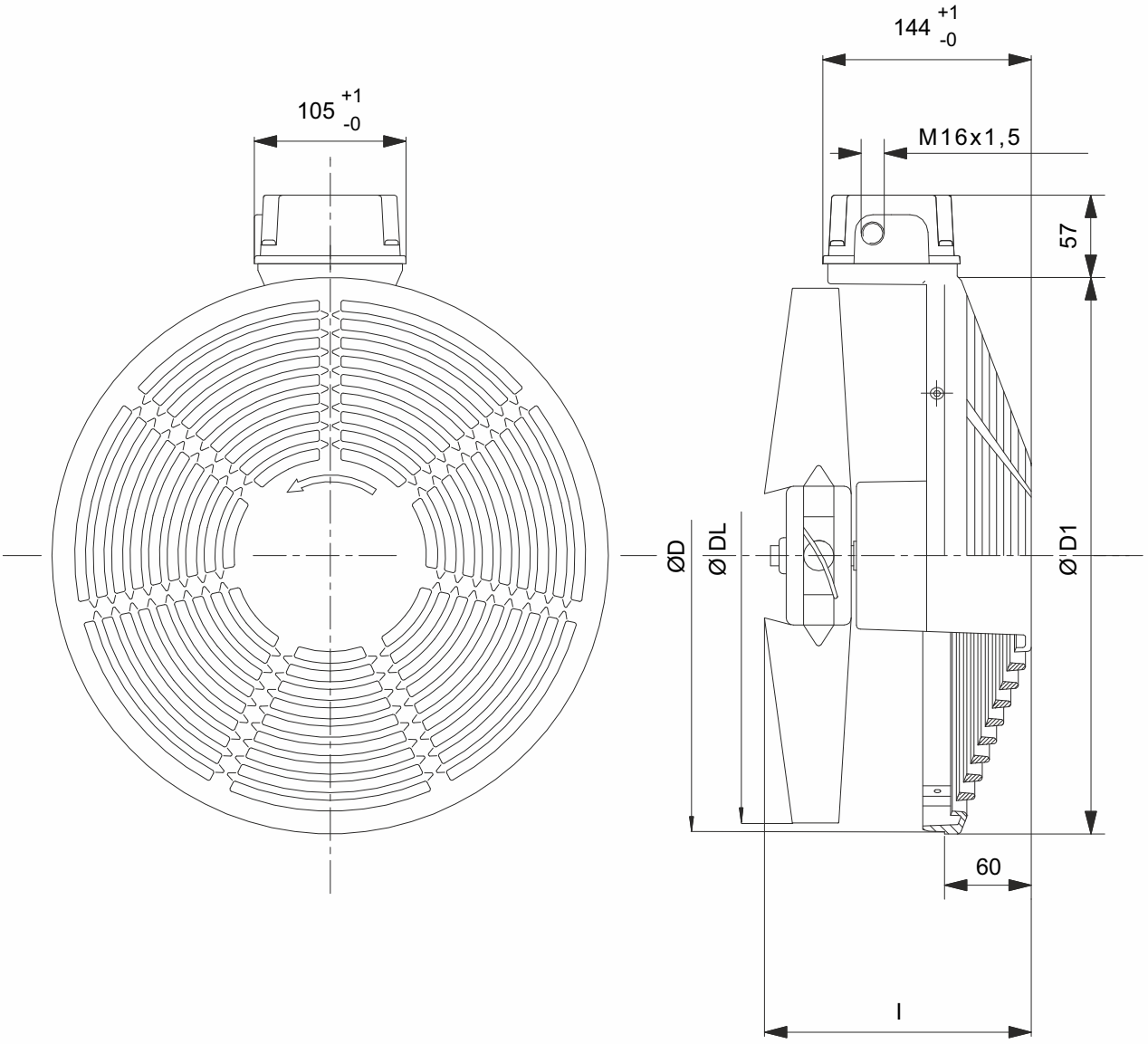
Magnetism & Engineering

Coronas de ventilación

Con caja de conexión de 204 hasta 250

Menú Principal
Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250



Tamaño	Código de Pieza	Medidas Fijas				
		D	DL	D1	l	m (kg)
204	15.50.0199	382	375	385	195	6,6
250	15.50.0200	477	470	480	200	8,9

Brida Bg204 - Bg250 · Cuatro Polos

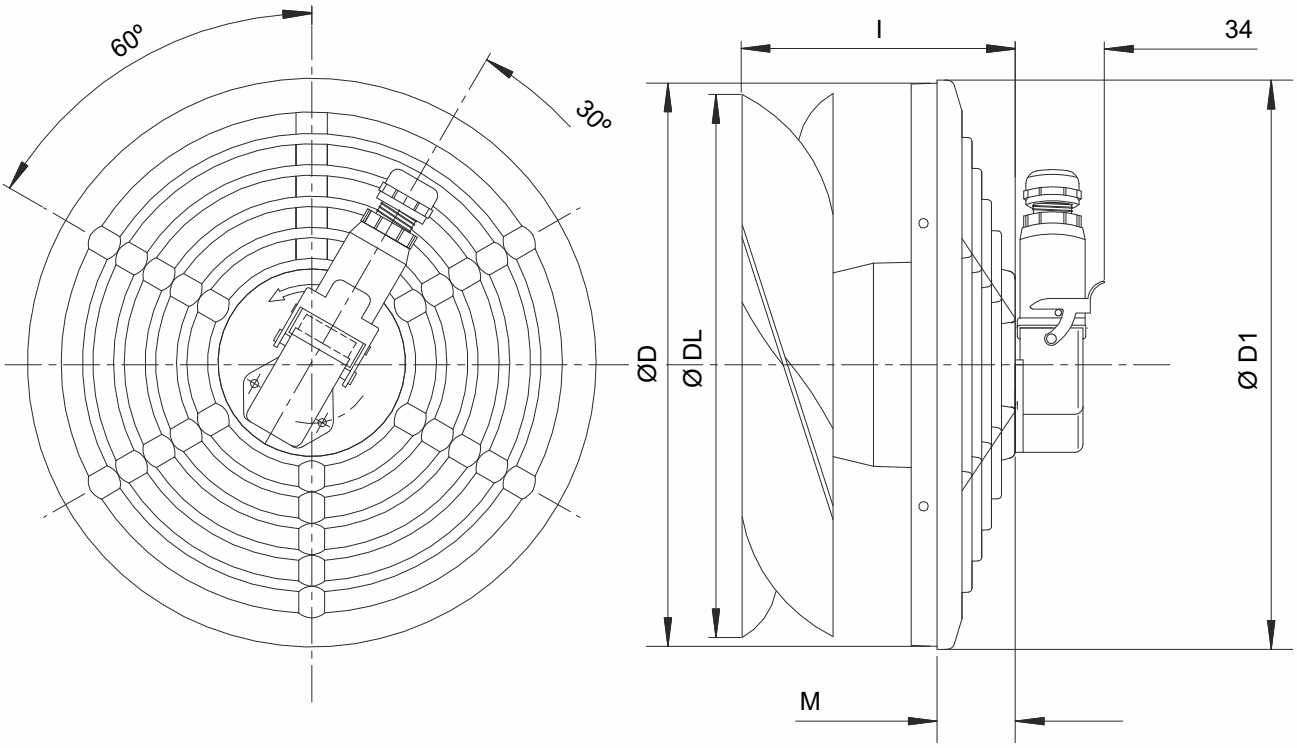
Magnetism & Engineering

Coronas de ventilación

Con conector de 63 hasta 160

Menú Principal
Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250



Motor 3~50/60Hz

Tamaño	Código de Pieza	Medidas Fijas					
		D	DL	D1	I	M	m (kg)
63	15.50.0223	121	118	124	95	20	1,1
71	15.50.0224	136	132	139	95	20	1,15
80	15.50.0225	154	150	157	95	20	1,2
90	15.50.0255	174	169	177	105	30	1,6
100	15.50.0290	192	187	195	105	30	1,7
112	15.50.0254	216	210	219	105	30	1,8
132	15.50.0156	255	250	258	127	40	2,7
160	15.50.0160	307	300	311	152	40	3,9

Brida Bg63 IL - Bg160 IL · Con enchufe / Pasacables

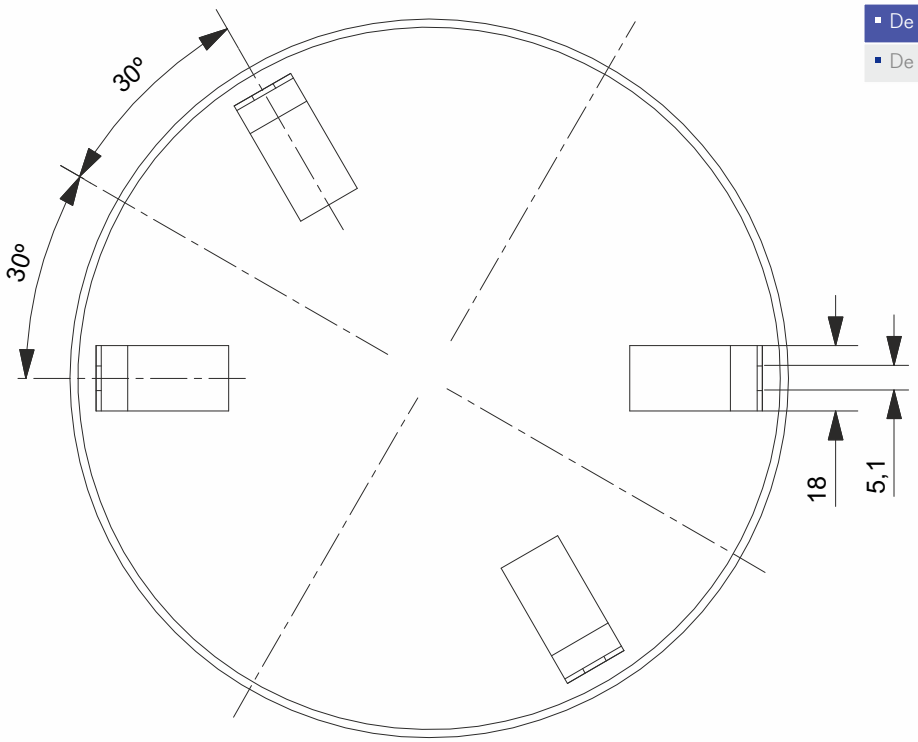
Magnetism & Engineering

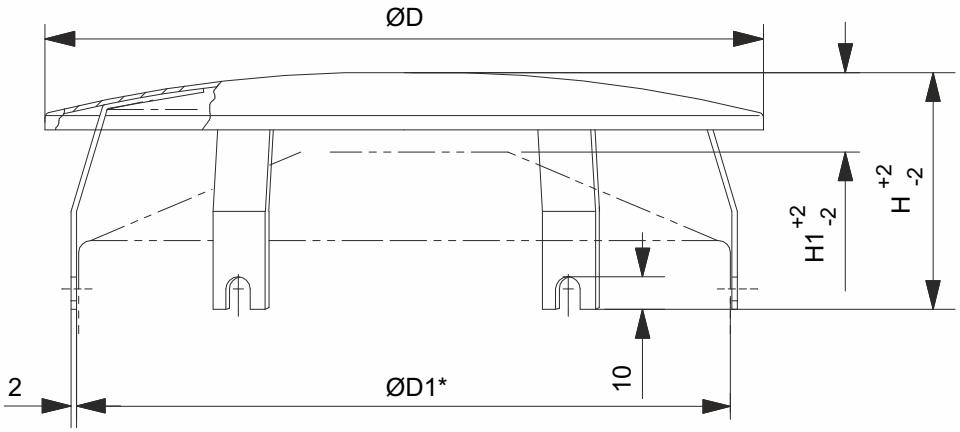
Cubierta

De 63 hasta 200

Menú Principal
Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250





Tamaño	Código de Pieza	D	D1	H	H1	m (kg)
63	23.00.0126	133	124	70	38	0,20
71	23.01.0126	150	139	68	36	0,25
80	23.02.0126	170	157	71	39	0,30
90	23.03.0126	188	177	75	33	0,35
100	23.04.0126	210	195	72	30	0,50
112	23.05.0126	249	219	75	33	0,70
132	23.06.0126	300	258	76	24	1,30
160 · 180 · 200	23.07.0126	338	311	83	31	1,60

Dimensión de la hoja · Plástico de lluvia IL · Bg63 - 200

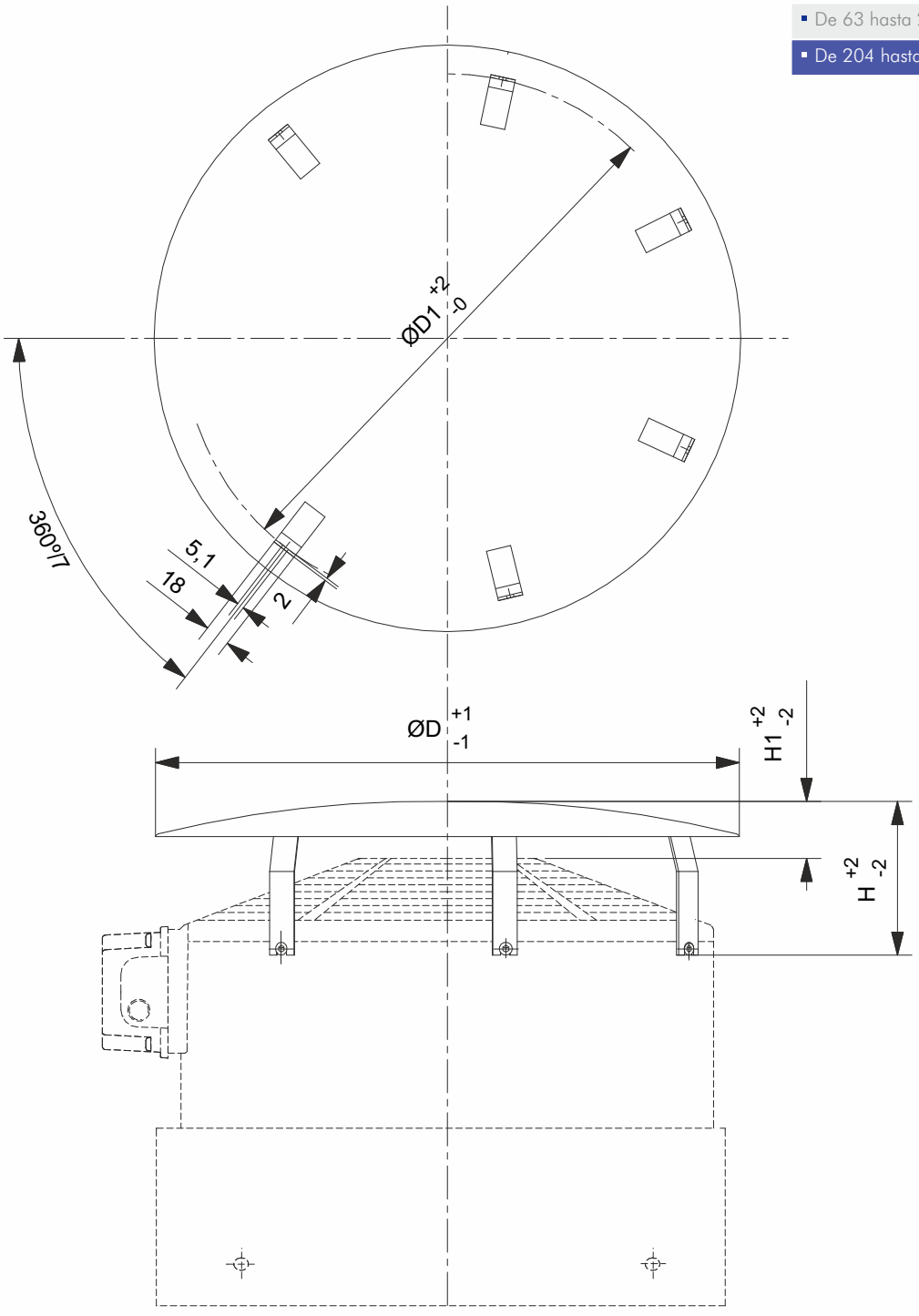
Magnetism & Engineering

Cubierta

De 204 hasta 250

Menú Principal
Coronas de ventilación
- Con caja de conexión de 63 hasta 160
- Con caja de conexión de 204 hasta 250
- Con conector de 63 hasta 160

Cubierta
- De 63 hasta 200
- De 204 hasta 250



Tamaño	Código de Pieza	D	D1	H	H1	m (kg)
204	23.00.0301	424	385	120	50	2,5
250	23.01.0301	510	480	120	50	3,5

Dimensión de la hoja · Plástico de lluvia IL · Bg204 - Bg250

Magnetism & Engineering

Menú Principal
Caudal volumétrico
Nivel sonoro
Rango de ajuste de tensión
- 2 polos 3~230V/400V
- 4 polos 3~230V/400V

CAUDAL VOLUMÉTRICO [m^3/h]

variante de serie IL

Tamaño	400V 50Hz 3~Y 2-polos	460V 60Hz 3~Y 2-polos	400V 50Hz 3~Y 4-polos	460V 60Hz 3~Y 4-polos	400V 50Hz 3~ 4-polos	460V 60Hz 3~ 4-polos
63	54	69	/	/	/	/
71	78	98	/	/	/	/
80	127	148	/	/	/	/
90	200	240	/	/	/	/
100	260	310	/	/	/	/
112	337	411	168	200	/	/
132	532	633	278	330	/	/
160	935	1068	507	607	/	/
180	1145	1270	604	680	/	/
200	1263	1450	640	760	/	/
204	/	/	990	1163	1051	1271
225	/	/	1123	1295	1180	1415
249	/	/	1350	1570	1450	1732
250	/	/	1666	1885	1839	2190
280	/	/	2116	2461	2404	2840
315	/	/	2662	2943	2848	3350

Placa de referencia en el lado b

Magnetism & Engineering

Menú Principal
Caudal volumétrico
Nivel sonoro
Rango de ajuste de tensión
- 2 polos 3~230V/400V
- 4 polos 3~230V/400V

NIVEL SONORO [dB(A)]

variante de serie IL

Tamaño	400V 50Hz 3~Y 2-polos	460V 60Hz 3~Y 2-polos	400V 50Hz 3~Y 4-polos	460V 60Hz 3~Y 4-polos	400V 50Hz 3~ 4-polos	460V 60Hz 3~ 4-polos
63	47	55	/	/	/	/
71	51	57	/	/	/	/
80	55	59	/	/	/	/
90	58	66	/	/	/	/
100	59	70	44	51	/	/
112	61	70	44	49	/	/
132	69	75	54	59	/	/
160	74	77	57	63	/	/
180	75	80	59	64	/	/
200	75	81	60	66	/	/
204	/	/	65	70	66	72
225	/	/	64	70	66	71
249	/	/	65	69	66	72
250	/	/	70	71	70	76
280	/	/	69	72	71	77
315	/	/	70	73	72	77

Placa de referencia en el lado b

Magnetism & Engineering

Menú Principal
Caudal volumétrico
Nivel sonoro
Rango de ajuste de tensión
▪ 2 polos 3~230V/400V
▪ 4 polos 3~230V/400V

RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN

variante de serie IL

Motor trifásico, 2 polos 3~230V/400V

Modo de funcionamiento	Tamaño	Diámetro del ventilador	Rango de tensiones		Corriente máxima permitida	Consumo máximo de energía
		(mm)	50Mz	60Mz	(A)	(W)
1~	63	118	230-277	230-277	0,12	32
	71	132	230-277	230-277	0,12	33
	80	150	230-277	230-277	0,14	37
	90	169	220-277	220-277	0,29	65
	100	187	220-277	220-277	0,30	75
	112	210	220-277	220-277	0,37	94
	132	250	230-277	230-277	0,57	149
	160 - 200	300	230-277	----------	0,97	253
3~Y	63	118	346-525	380-575	0,07	28
	71	132	346-525	380-575	0,06	31
	80	156	346-525	380-575	0,06	34
	90	169	346-525	380-575	0,22	91
	100	187	346-525	380-575	0,22	91
	112	210	346-525	380-575	0,20	103
	132	250	346-525	380-575	0,33	148
	160 - 200	300	346-525	380-575	0,56	360
3~	63	118	200-303	220-332	0,12	28
	71	132	200-303	220-332	0,11	31
	80	156	200-303	220-332	0,11	34
	90	169	200-303	220-332	0,38	91
	100	187	200-303	220-332	0,37	91
	112	210	200-303	220-332	0,35	103
	132	250	200-303	220-332	0,58	148
	160 - 200	300	200-303	220-332	0,93	360

Placa de referencia en el lado b

Magnetism & Engineering

Menú Principal
Caudal volumétrico
Nivel sonoro
Rango de ajuste de tensión
▪ 2 polos 3~230V/400V
▪ 4 polos 3~230V/400V

RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN

variante de serie IL

Motor trifásico, 4 polos 3~230V/400V

Modo de funcionamiento	Tamaño	Diámetro del ventilador	Rango de tensiones		Corriente máxima permitida	Consumo máximo de energía
		(mm)	50Mz	60Mz	(A)	(W)
1~	90	169	230-277	230-277	0,16	40
	100	187	230-277	230-277	0,16	41
	112	210	230-277	230-277	0,16	42
	132	250	230-277	230-277	0,28	67
	160 - 200	300	230-277	230-277	0,45	112
3~Y	90	169	346-525	380-575	0,10	51
	100	187	346-525	380-575	0,10	51
	112	210	346-525	380-575	0,10	51
	132	250	346-525	380-575	0,21	81
	160 - 200	300	346-525	380-575	0,35	118
	204 - 249	375	346-525	380-575	0,43	262
	250 - 450	470	346-525	380-575	0,83	505
3~	90	169	200-303	220-332	0,18	51
	100	187	200-303	220-332	0,17	51
	112	210	200-303	220-332	0,17	51
	132	250	200-303	220-332	0,38	81
	160 - 200	300	200-303	220-332	0,62	118
	204 - 249	375	200-400	220-400	1,10	285
	250 - 450	470	200-400	220-400	1,95	540

Placa de referencia en el lado b

Magnetism & Engineering

Menú Principal
IP 66
DIN EN ISO 14001:2009
DIN EN ISO 9001:2008
UL 1004-1 · CSA-C22-2
ATEX 3D-3G

TÜV NORD ANLAGENTECHNIK GMBH
Am TÜV 1
30519 Hannover

TÜV NORD ANLAGENTECHNIK

Bescheinigung über die Prüfung des Gehäuseschutzgrades gemäß DIN VDE 0470, Teil1 / EN 60 529

Prüflabor
Explosionsgeschützte Betriebsmittel
und Überwachungseinrichtungen

Angestrebter Schutzgrad: IP 66

Prüfeinrichtung gemäß DIN VDE 0470,Teil 1 / EN 60 529,
Abschnitte 13.4, 13.6, 14.2.6 und14.3
(Staubkammer und Strahldüse 12,5 mm)

Auftraggeber:	Fa. WISTRO Elektro-Mechanik GmbH Karl-Kellner-Str. 105 a 30853 Langenhagen
Prüfgegenstand:	Fremdlüfteraggregat Bg 63 bis 200 -Reihe IL
Prüfergebnis:	**1. Fremdkörperschutz**
	Staubeintritt nein
	2. Wasserschutz
	Wassereintritt: nein
Bearbeiter:	Dr. Ing. M. Rusch / H. Lenz
Auftragsnummer:	7512 PE 00900
Prüfdatum:	09.05.2000

Der Prüfgegenstand erfüllt die Anforderungen an den Gehäuseschutzgrad IP 66

Hannover, 17.05.2000
Ort, Datum

Der Leiter des Prüflabors
Explosionsgeschützte Betriebsmittel
und Überwachungseinrichtungen

Die auszugsweise Vervielfältigung dieser Bescheinigung und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums.
Diese Bescheinigung stellt das Ergebnis der Prüfung an dem vorgestellten Prüfgegenstand dar. Eine allgemein gültige Aussage über die Qualität der Produkte aus der laufenden Fertigung kann daraus nicht abgeleitet werden.

Menú Principal
IP 66
DIN EN ISO 14001:2009
DIN EN ISO 9001:2008
UL 1004-1 · CSA-C22-2
ATEX 3D-3G

CERTIFICADO

TÜV NORD

Sistema de Gestión de acuerdo a la Norma
DIN EN ISO 14001 : 2009

Conforme a los procedimientos del TÜV NORD CERT, por la presente se certifica que

Wistro-Elektromechanik GmbH
Berliner Allee 29-31
30855 Langenhagen
Alemania

wistro

aplica un sistema de gestión conforme con la norma arriba mencionada para el siguiente alcance

Desarrollo, fabricación y venta de ventiladores industriales y grupos de ventilación externos

N° de certificado: 44 104 110005
N° de informe de auditoría: 3507 8003

Válido hasta: 2014-05-15

Thomas Norbert
Órgano de Certificación
del TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2011-05-16

Este certificado ha sido otorgado de acuerdo con los procedimientos de auditoría y certificación del TÜV NORD CERT y está sujeto a auditorías de seguimiento periódicas.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

IAF

TGA-ZM-07-08-00

Magnetism & Engineering

Menú Principal
IP 66
DIN EN ISO 14001:2009
DIN EN ISO 9001:2008
UL 1004-1 · CSA-C22-2
ATEX 3D-3G

CERTIFICADO

TÜV NORD

Sistema de Gestión de acuerdo a la Norma
DIN EN ISO 9001 : 2008

Conforme a los procedimientos del TÜV NORD CERT, por la presente se certifica que

Wistro-Elektromechanik GmbH
Berliner Allee 29-31
30855 Langenhagen
Alemania

wistro

aplica un sistema de gestión conforme con la norma arriba mencionada para el siguiente alcance

Desarrollo, fabricación y venta de ventiladores industriales y grupos de ventilación externos

Nº de certificado: 44 100 10005
Nº de informe de auditoría: 3507 8002

Válido hasta: 2014-05-15

Órgano de Certificación
del TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2011-05-16

Este certificado ha sido otorgado de acuerdo con los procedimientos de auditoría y certificación del TÜV NORD CERT y está sujeto a auditorías de seguimiento periódicas.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

IAF

TGA-ZM-07-06-00

Magnetism & Engineering

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20130325-E233141
Report Reference E233141-20021218
Issue Date 2013-MARCH-25

Issued to: WISTRO ELEKTRO-MECHANIK GMBH
BERLINER ALLEE 29-31
30855 LANGENHAGEN GERMANY

This is to certify that representative samples of COMPONENT - MOTORS
Electric Fan Motor, single or three phase:
Models: B20, B30, B31, C35, C60, C61, E30, D48 and F50;
Models: E31 IL-2-1/063-OT, E31 IL-2-1/071-OT, E31 IL-2-1/080-OT, E31 IL-2-3/063-OT, E31 IL-2-3/071-OT and E31 IL-2-3/080-OT.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 1004-1, Rotating Electrical Machines - General Requirements; CSA-C22.2 No. 100, Motors and Generators.

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Recognized Component Marks for the U.S. and Canada should be considered as being covered by UL's Recognition and Follow-Up Service and meeting the appropriate U.S. and Canadian requirements.

The UL Recognized Component Mark for the U.S. generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark: , may be used in conjunction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceding the recognitions or under "Markings" for the individual recognitions. The UL Recognized Component Mark for Canada consists of the UL Recognized Mark for Canada: and the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory.

Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL LLC.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.

William R. Carney

William R. Carney, Director, North American Certification Programs
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus

Page 1 of 1

EG-Konformitätserklärung
EC-Declaration of Confirmity

WISTRO Elektro-Mechanik GmbH
Berliner Allee 29-31, 30855 Langenhagen

Produkt: Fremdlüftungsaggregate Typ B20-..-..IL/… bis Typ F50-..-IL/…

Gruppe: II

Kategorie: 3DG

WISTRO erklärt die Übereinstimmung des o.a. Produktes mit
Folgenden Richtlinien: 94/9/EG

Angewandte Normen: EN 60034-1:2004, EN 14986:2007, IEC 60079-0: Ed. 6.0,
EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2009

WISTRO trägt für die Ausstellung dieser EG-Konformitätserklärung die alleinige Verantwortung. Die Erklärung ist keine Zusicherung im Sinne der Produkthaftung.

Product: Forced ventilation units IL type B20-..-..IL/… to type F50-..-IL/…

Group: II

Category: 3DG

WISTRO herewith declares the conformity of a. m. product with
following directive: 94/9/EC

Applied standards: EN 60034-1:2004, EN 14986:2007, IEC 60079-0: Ed. 6.0,
EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2009

WISTRO has the sole responsibility for issuing this EC declaration of conformity.
This declaration is not an assurance as defined by product liability.

Langenhagen, 05.09.2012

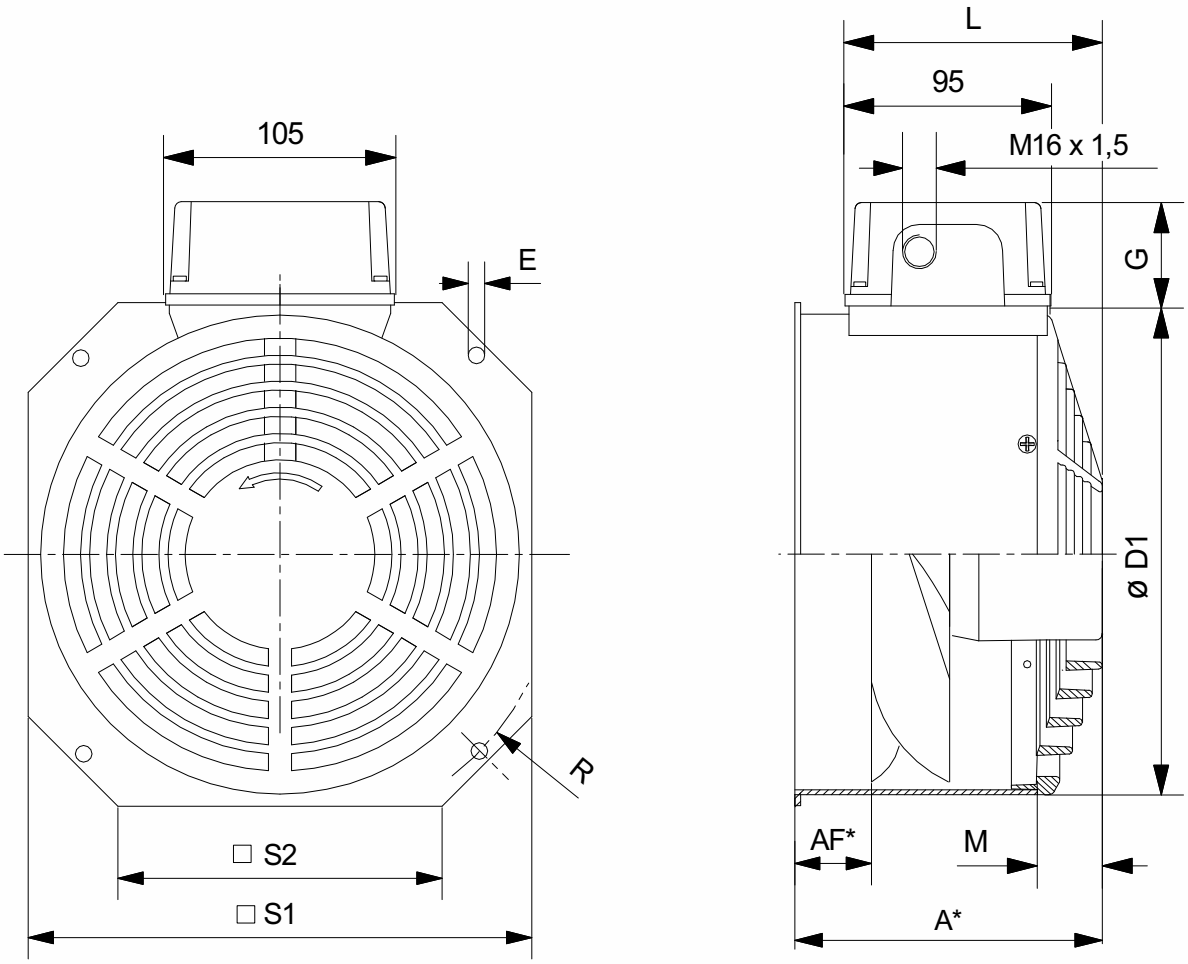
W. Strohmeyer

Geschäftsführer (W.Strohmeyer)
Managing Director

Atex_Ko_kategorie.3DG_05.09.2012_DE

EJEMPLOS G

M2VA de 71 hasta 132

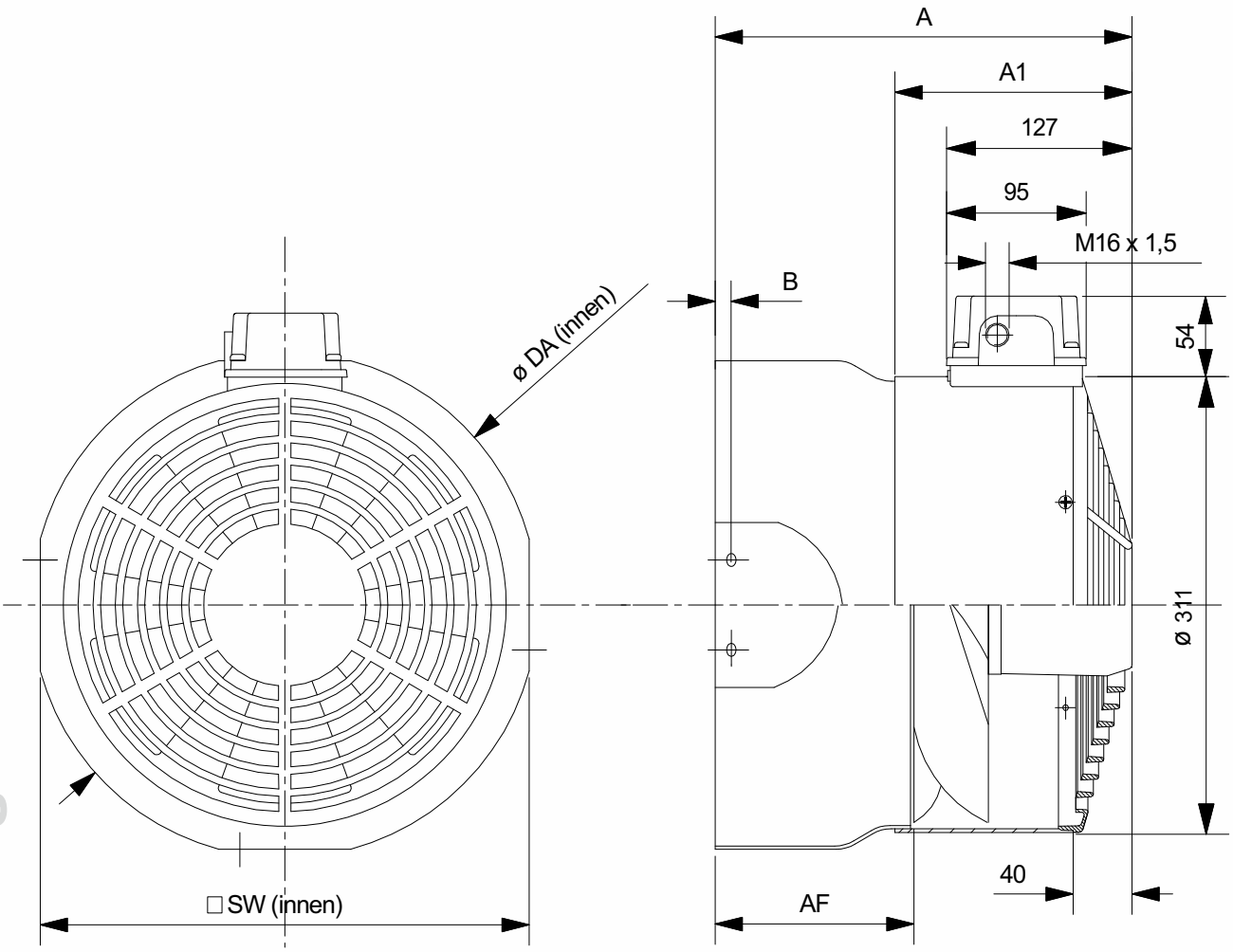


Tamaño ABB	Tamaño WISTRO	Código de Pieza	A*	AF*	S1	S2	E	R	D 1	G	L	M
71	(63)	17.00.0222	125	30	125	79	4,3	69	124	53	107	20
80	(71)	17.00.0223	130	35	142	88	4,3	79	139	53	107	20
90	(80)	17.00.0566	135	40	172	114	6	95	157	53	107	20
100	(90)	17.01.0567	145	40	192	123	6	105	177	53	117	30
112	(100)	17.01.0039	150	45	217	135	6	116,5	195	53	117	30
132	(112)	17.01.0040	150	45	258	156	6	139	219	53	117	30

ABB M2VA · Bg71 IL - Bg132 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering



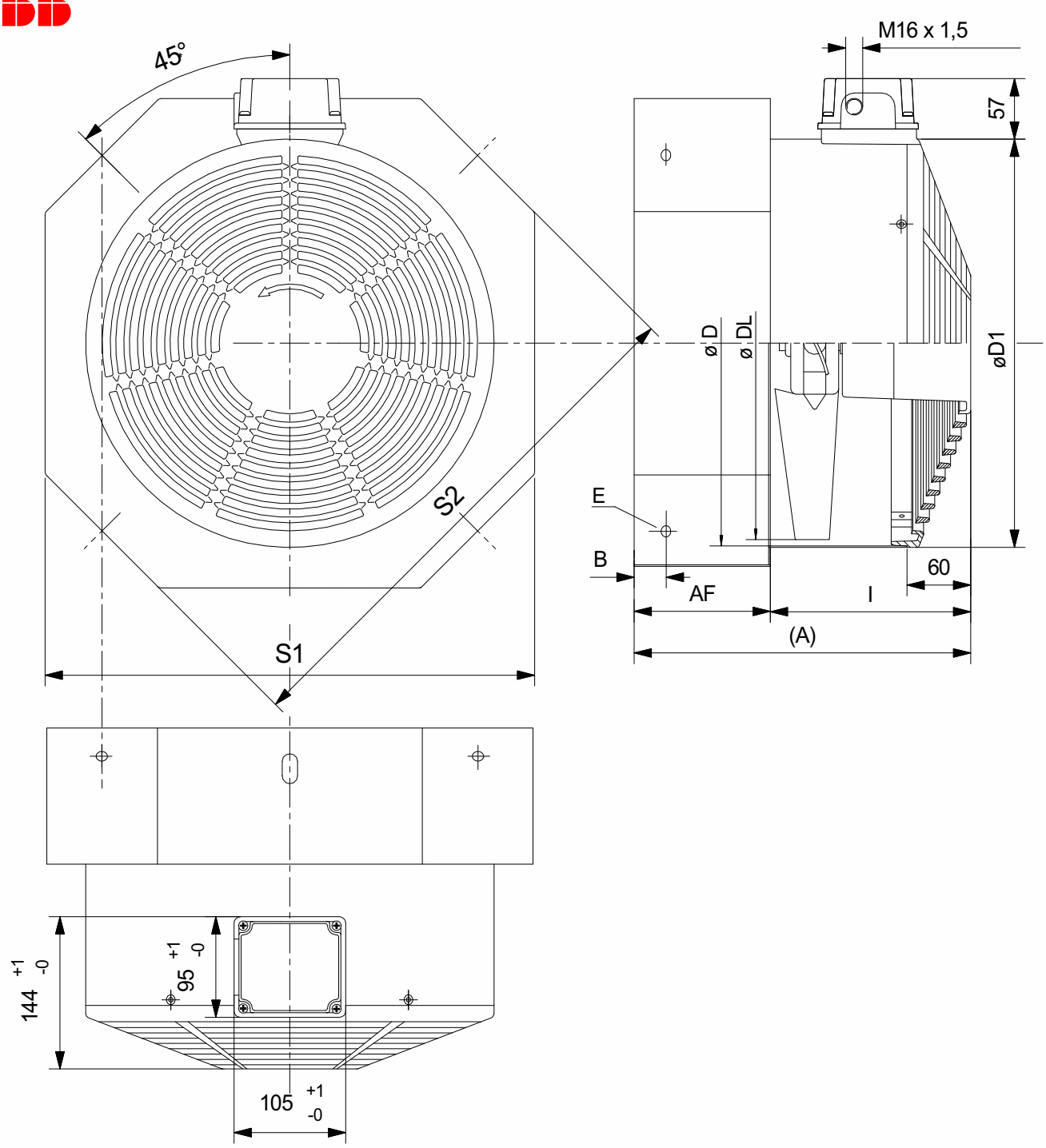
Tamaño	Código de Pieza	A	A1	AF	B	DA	SW
160	17.00.1146	309	189	157	7	322	306
160	17.00.1166	402	189	250	7	322	306
180	17.00.1212	335	205	183	10	356	350
180	17.00.1213	411	205	259	10	356	350

ABB M2AA · Bg160 - Bg180

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

M2AA 2 de 225 hasta 250



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D1	DL	E	I	S1	S2
225	17.00.1237	380	185	29	382	385	375	6,6 x 8	195	423	460
250	17.00.1238	380	185	29	382	385	375	6,6 x 8	195	469	504

ABB M2AA · Bg225 - Bg250

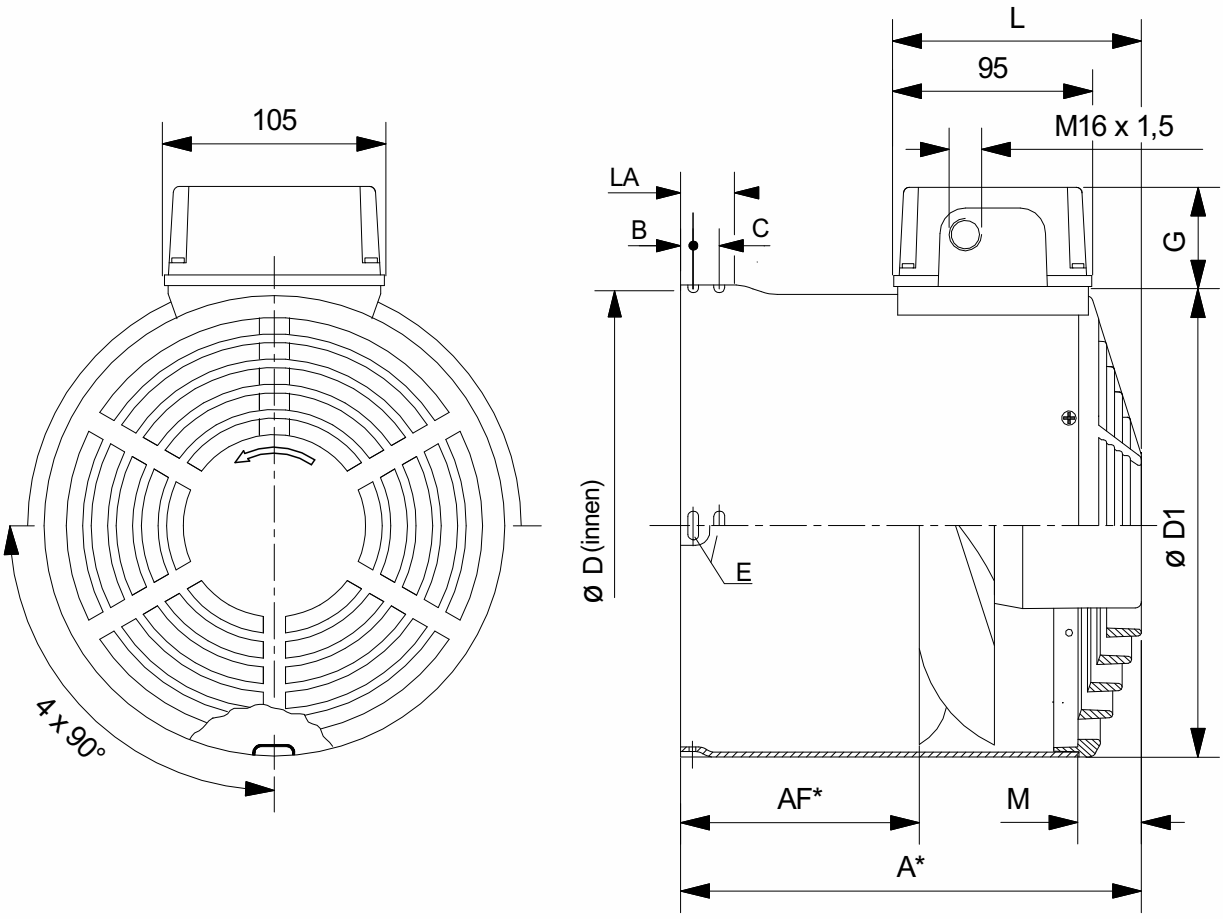
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

1LA7 de 63 hasta 160

SIEMENS



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	C	D	D1	E	G	LA	L	M
63	17.00.0061	151	56	5,5	——	116	124	4,3 x 6	53	——	107	20
71	17.00.0062	165	70	5,5	——	138	139	4,3 x 6	53	25	107	20
80	17.00.0063	166	71	5,5	——	155	157	4,3 x 6	53	25	107	20
90	17.01.0064	195	90	5,5	——	172	177	5,5 x 7	53	——	117	30
100	17.01.0065	200	95	6	15	194	195	5,5 x 7	53	30	117	30
112	17.01.0033	212	107	6	15	219	219	5,5 x 7	53	40	117	30
132	17.00.0197	252	125	6	20	258	258	5,5 x 7	54	45	127	40
160	17.00.0181	295	143	6	20	312	311	5,5 x 7	54	50	127	40

SIEMENS 1LA7 · Bg63 IL - Bg160 IL

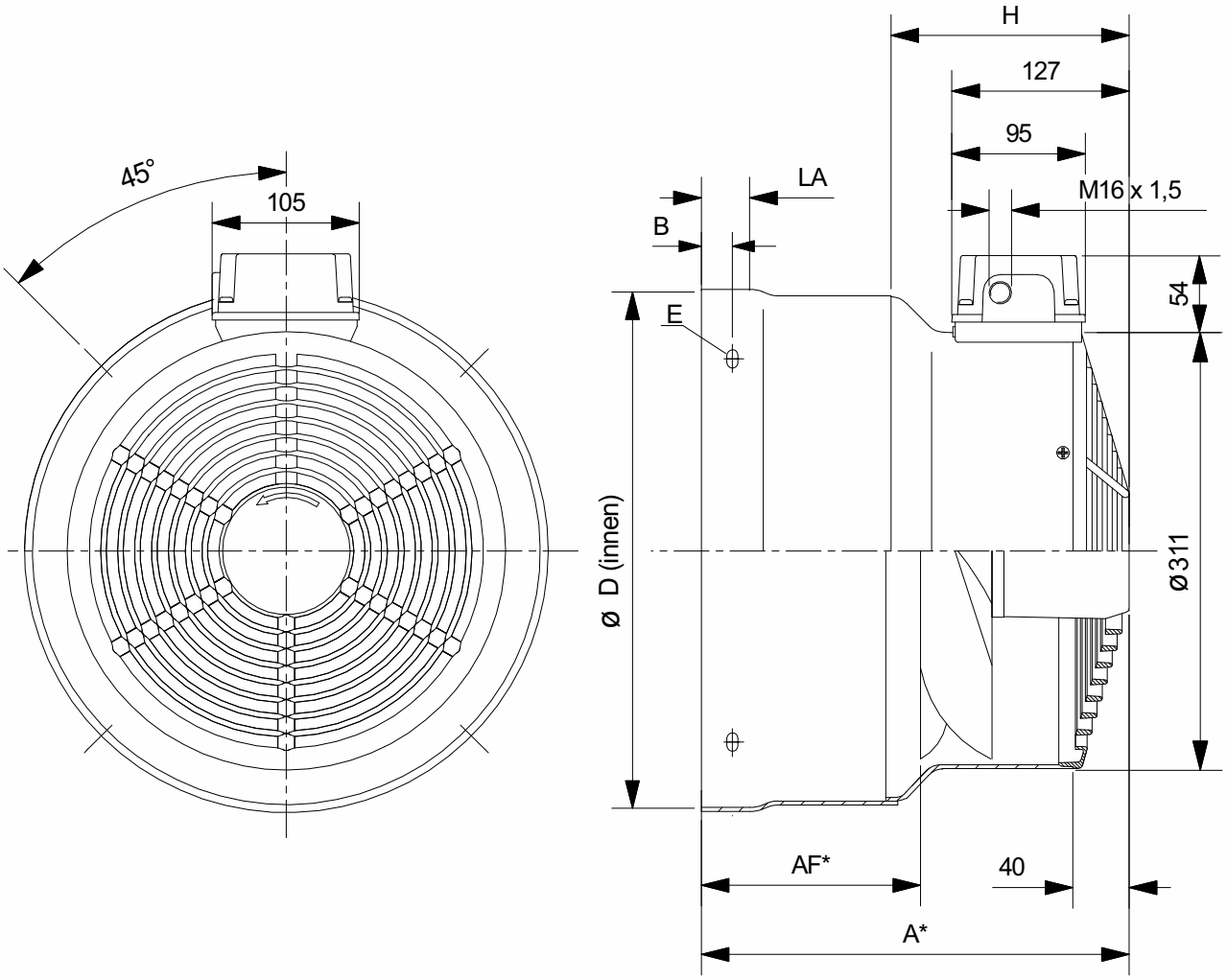
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

1LA5 de 180 hasta 200

SIEMENS



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	DA	E	H	LA
180	17.00.0284	320	168	50	350	6,6 x 8	175	65
200	17.00.0283	320	168	55	390	6,6 x 8	185	65

SIEMENS 1LA5 · Bg180 IL - Bg200 IL

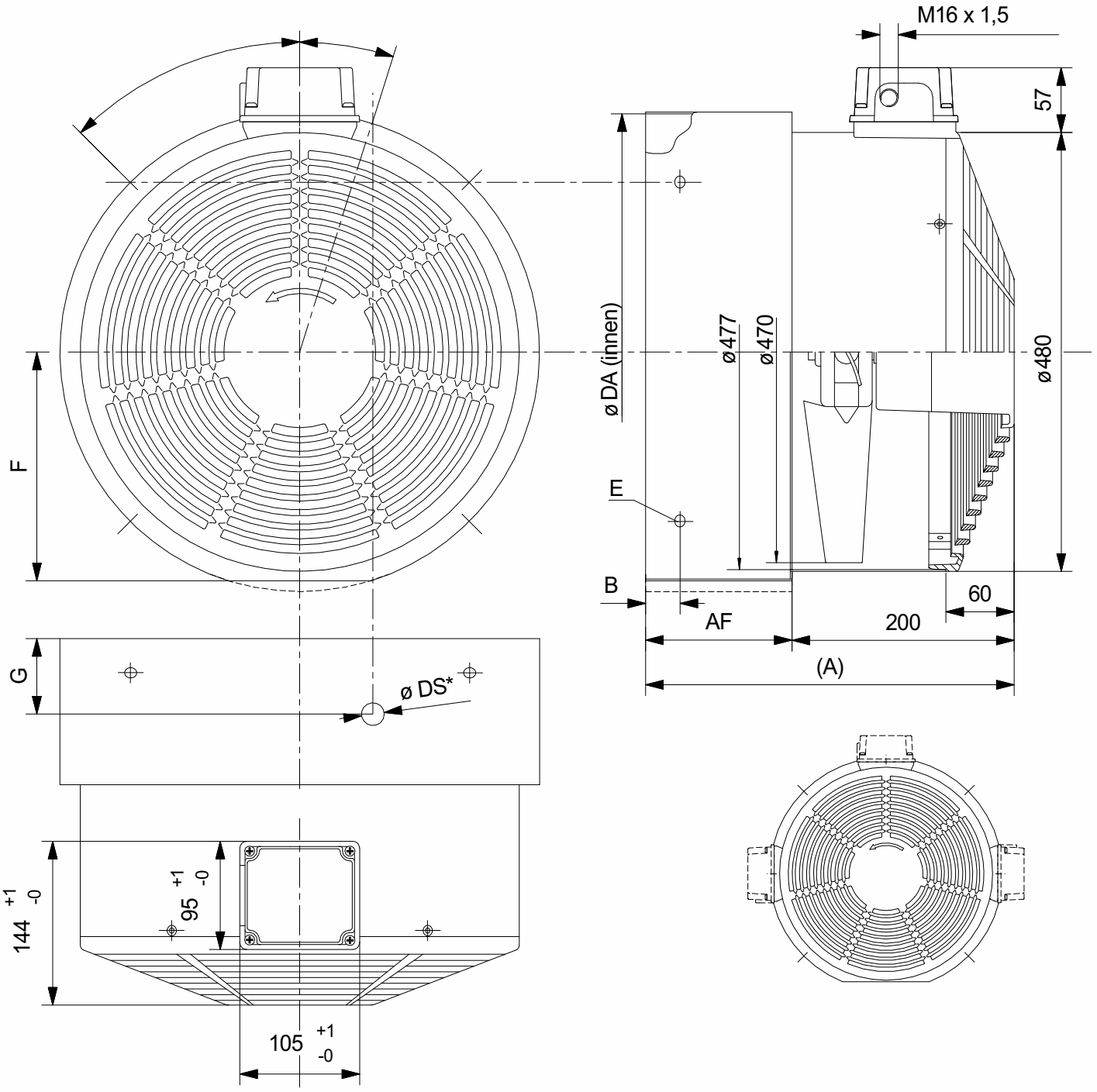
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

1LA8 de 204 hasta 400

SIEMENS



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	DA	E	F		DS	G	
315	17.00.1744	516	316	26	672	13,5	309	45º	20	65	0
355	17.00.1745	548	348	26	754	13,5	351	45º	20	70	22,5º
400	17.00.1742	584	384	26	844	13,5	396	45º	20	75	22,5º

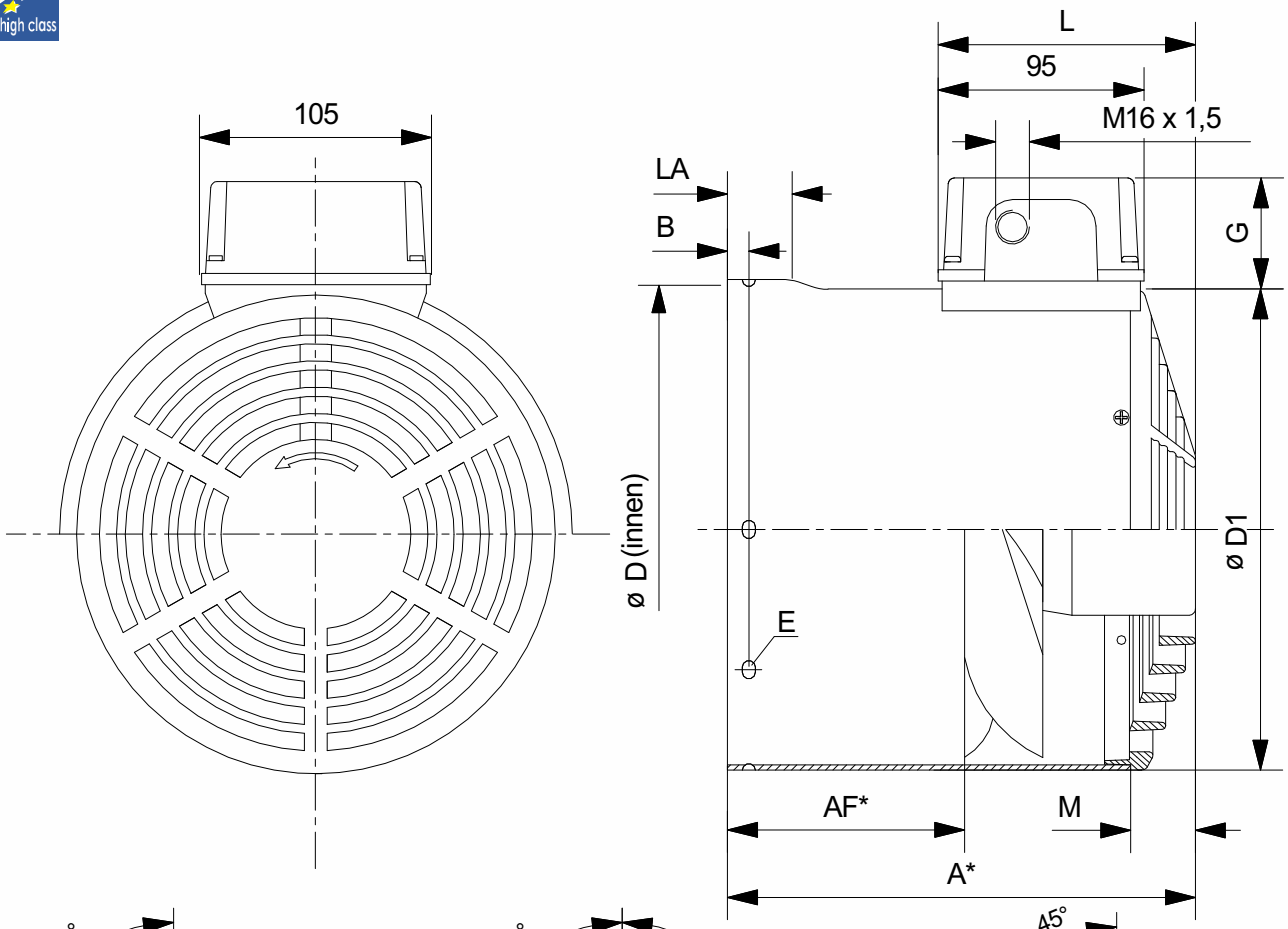
SIEMENS 1LA8 · FLAI Bg204 - Bg400

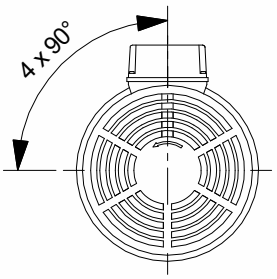
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

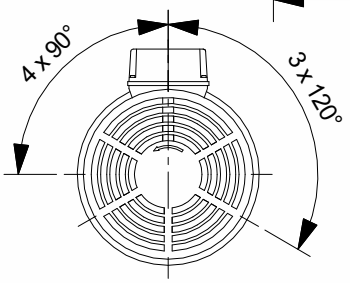
EJEMPLOS G

DM1 de 71 hasta 160

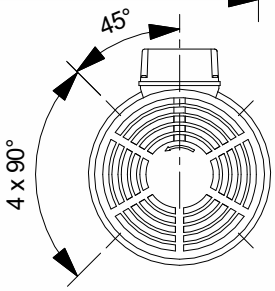




Bg71 (DMA2)



Bg80 - 132 (DM1 + DMA2)



Bg160 (DM1)

Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D1	E	G	LA	L	M
71 (DMA2)	17.00.0201	170	75	10	138	139	5,5 x 7	53	25	107	20
80 (DM1, DMA2)	17.00.0198	170	75	15	154	157	5,5 x 7	53	—	107	20
90 (DM1, DMA2)	17.01.0199	180	75	10	174	177	5,5 x 7	53	—	117	30
100 (DM1, DMA2)	17.01.0140	190	85	15	194	195	5,5 x 7	53	25	117	30
112 (DM1, DMA2)	17.01.0141	195	90	21	218	219	5,5 x 7	53	40	117	30
132 (DM1, DMA2)	17.00.0149	240	113	22	258	258	5,5 x 7	54	45	127	40
160 (DM1)	17.00.0200	300	148	20	311	311	5,5 x 7	54	50	127	40

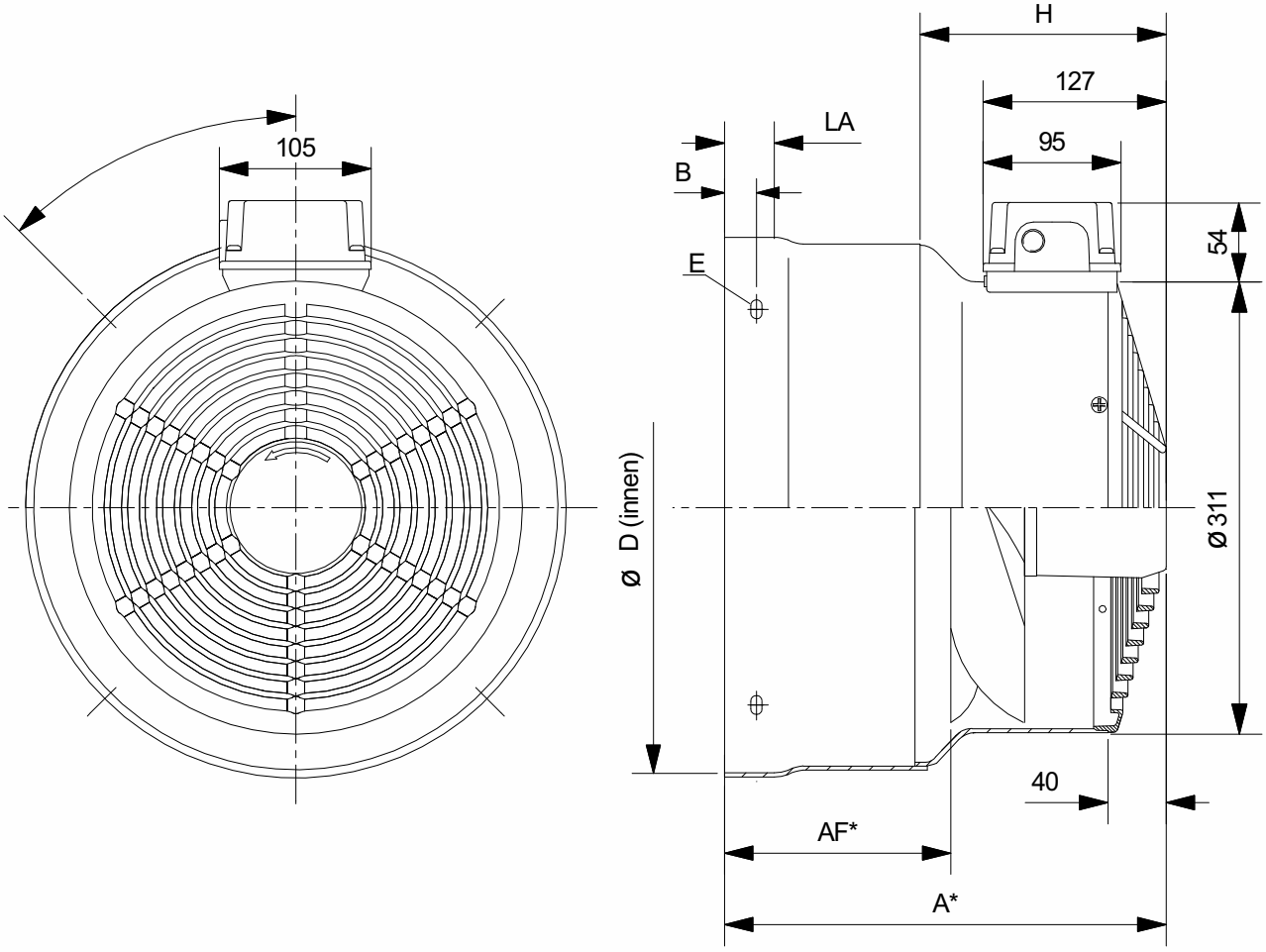
DUTCHI DM1, DMA2 · Bg71 IL - Bg160 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

DM1 de 180 hasta 200



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	E	H	LA	
180	17.00.0164	387	235	39	354	6,6 x 8	175	65	45º
200	17.00.0166	387	235	39	396	6,6 x 8	185	60	45º

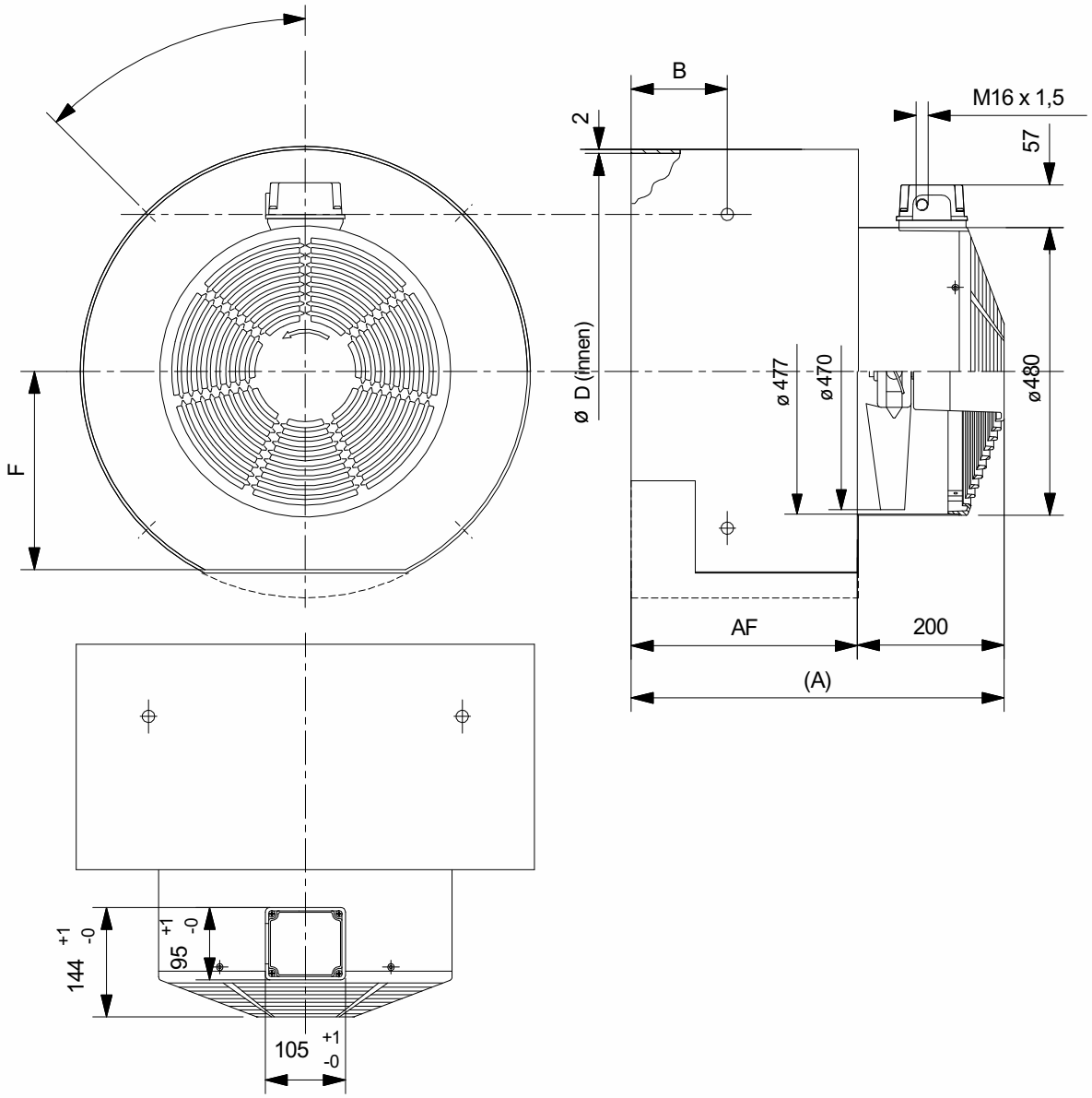
DUTCHI DM1 · Bg180 IL - Bg200 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

DM1 de 355 hasta 450



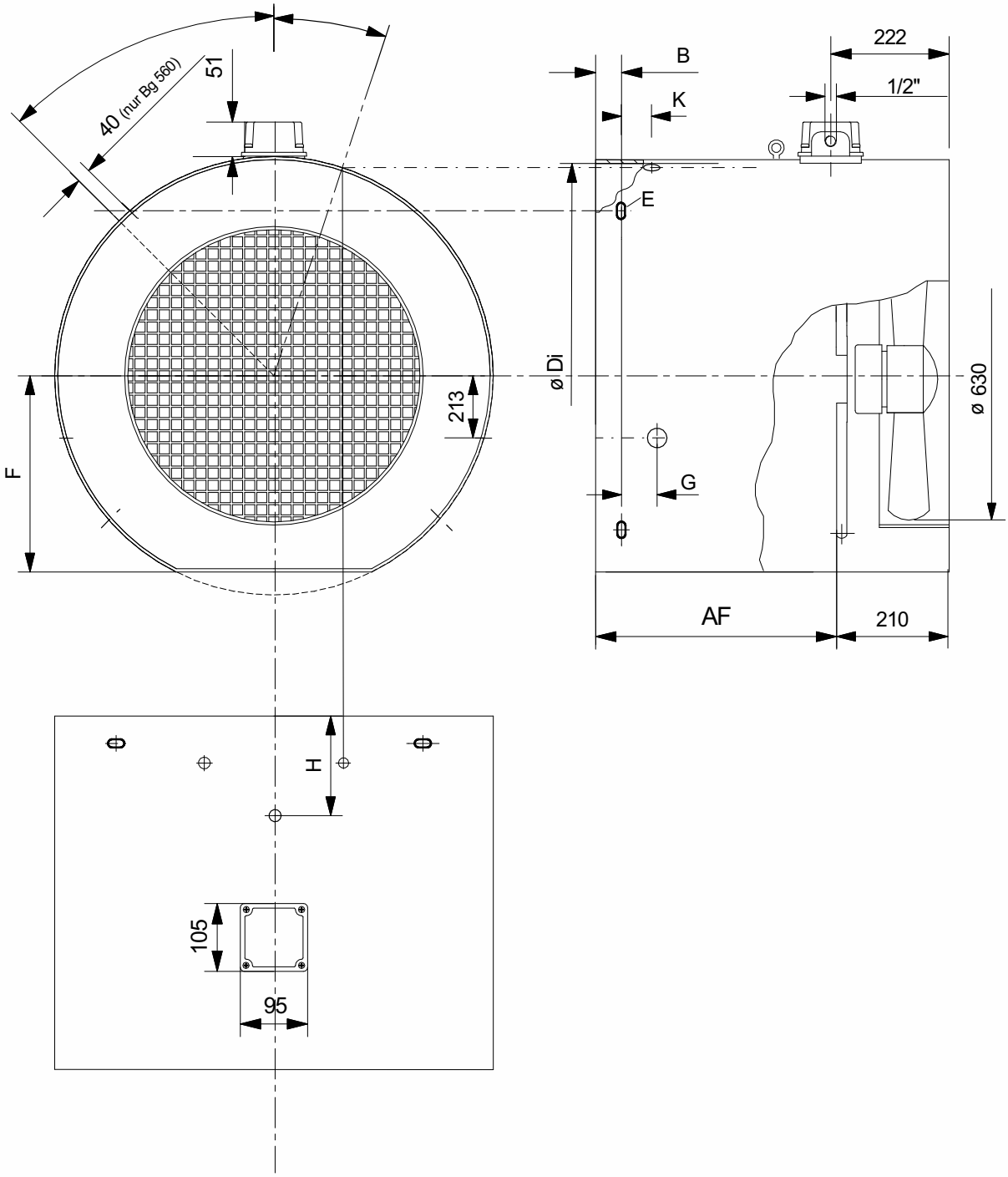
Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	F	
355	17.00.1208	580	380	114	694	——	45º
400	17.00.1307	700	500	200	860	394	45º
450	17.00.1243	700	500	120	1024	438	22,5º

DUTCHI DM1 · Bg355 IL - Bg450 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

Menú Principal
DUTCHI MOTORS
DM1 de 71 hasta 160
DM1 de 180 hasta 200
DM1 de 355 hasta 450
DM1 FLA de 500 hasta 560



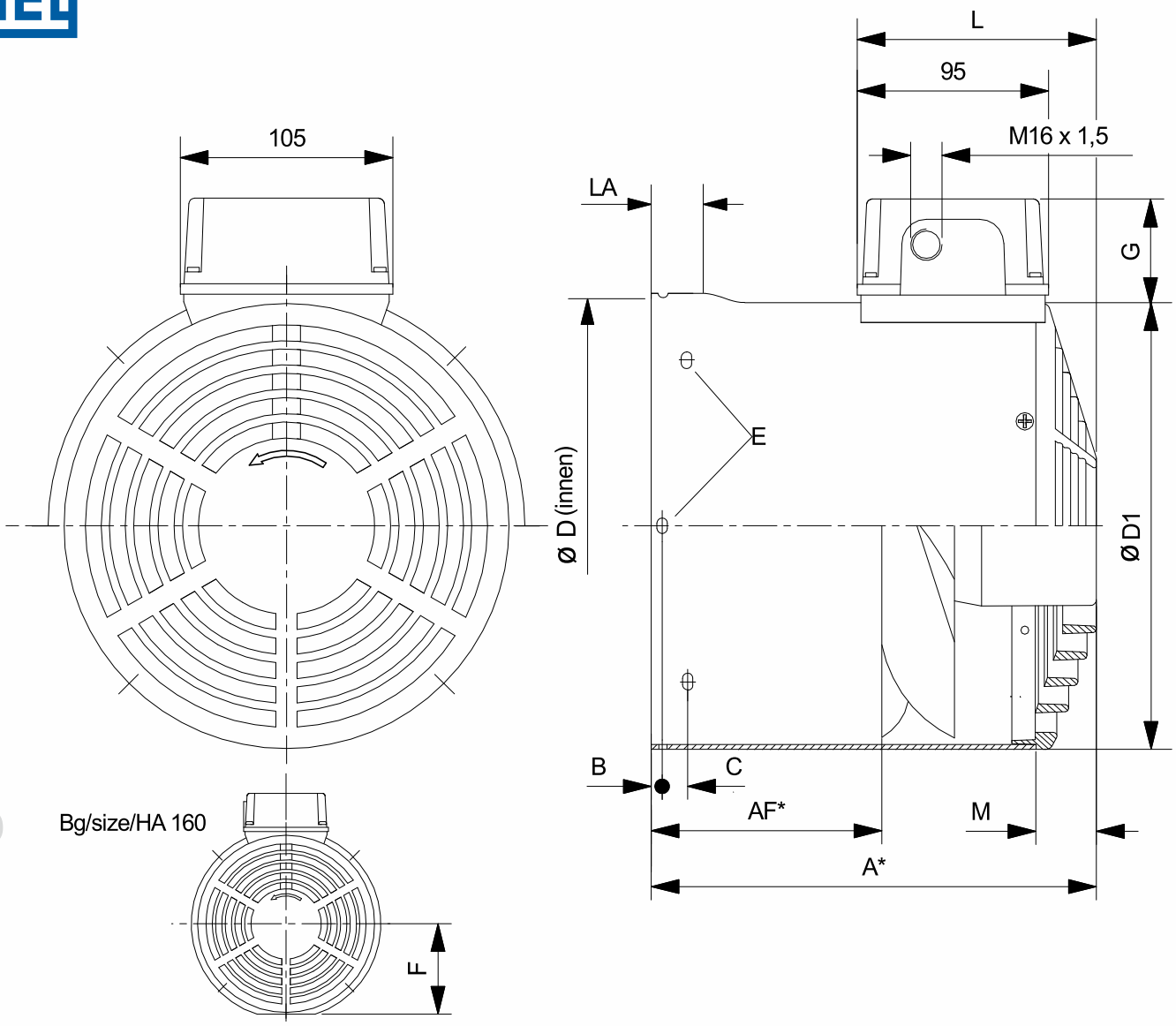
Tamaño	Código de Pieza	AF	B	Di	E	F	G	H	K		
500	15.00.1341	397	77	1082	14 x 25	495	68	144		45°	
560	15.00.1342	435	40	1172	18 x 24	555	101	140		45°	

DUTCHI DM1 · FLA Bg500 - 560

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

W21/W22 de 63 hasta 160



Tamaño	WEG	Código de Pieza	A*	AF*	B	C	D	D1	E	F	G	LA	L	M
63	W21/W22	17.00.0177	158	63	6	14	124	124	4,4 x 6	—	53	25	107	20
71	W21/W22	17.00.0109	166	71	9	9	138	139	5,5 x 7	—	53	30	107	20
80	W21/W22	17.00.0056	167	72	8	9	157	157	5,5 x 7	—	53	30	107	20
90	W21/W22	17.01.0144	197	92	9	11	177	177	5,5 x 7	—	53	30	117	30
100	W21/W22	17.01.0145	199	94	7	11	198	195	5,5 x 7	—	53	30	117	30
112	W21/W22	17.01.0146	208	103	10	11	218	219	5,5 x 7	—	53	30	117	30
132	W21/W22	17.00.0148	242	115	12	—	261	258	5,5 x 7	—	54	25	127	40
160	W21	17.00.0147	292	140	14	—	303	311	6,6 x 8	—	54	—	127	40
160	W22	17.00.1966	296	144	14	—	319	311	9 x 12	154,5	54	50	127	40

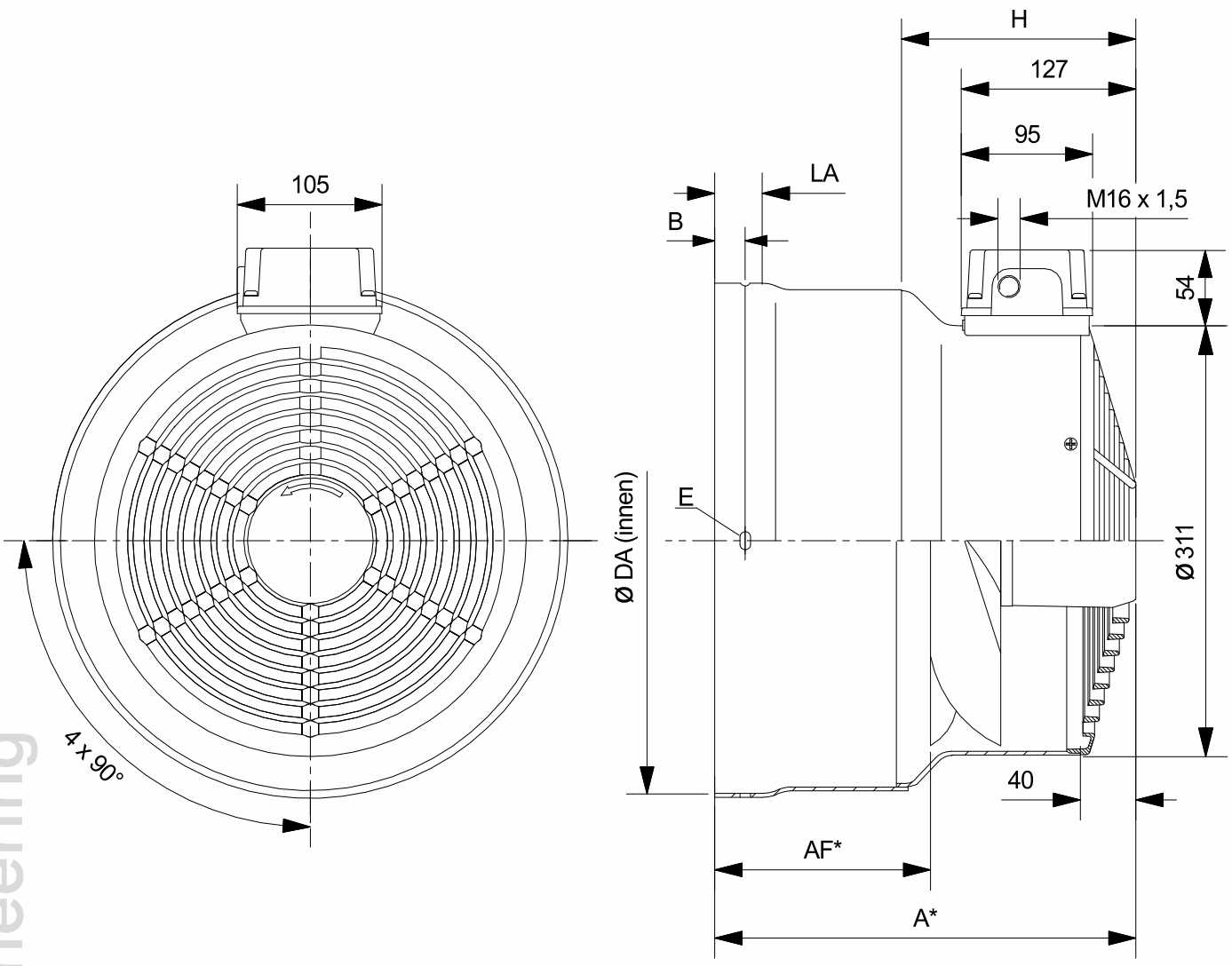
WEG · Bg63 IL - Bg160 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

W21/W22 de 180 hasta 200



Tamaño	WEG	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	E	H	LA
180	W21	17.00.0162	312	160	15	345	6,6 x 8	175	—
180	W22	17.00.1967	313	161	15	350	9 x 12	175	60
200	W21	17.00.0165	332	180	15	382	6,6 x 8	185	—
200	W22	17.00.1968	335	183	15	394	9 x 12	185	60

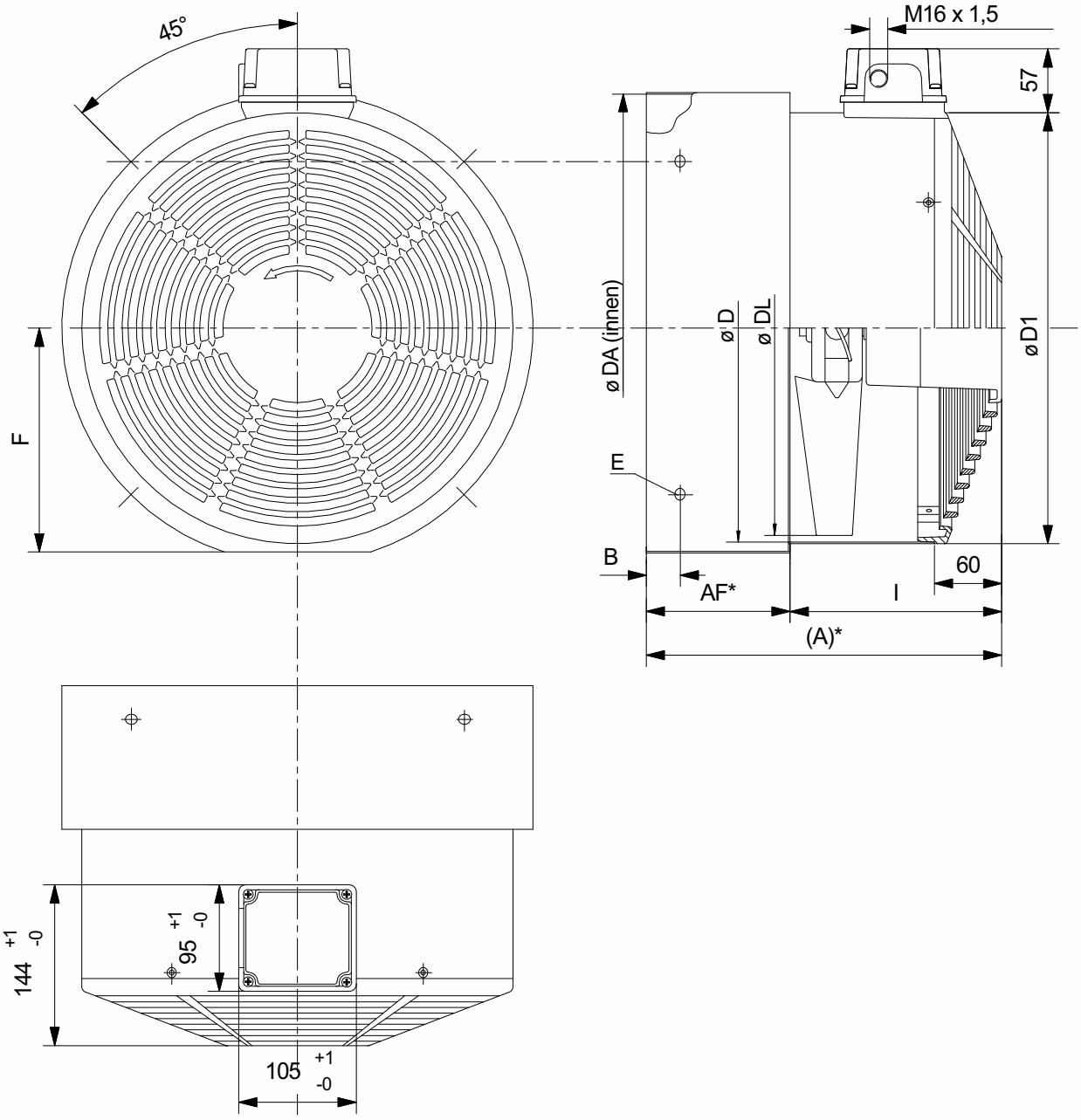
WEG · Bg180 IL - Bg200 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

W21 de 225 hasta 355



Tamaño WEG	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	DA	D1	DL	E	F	I
225/250	17.00.1055	461	266	25	382	477	385	375	12 x 20	220	195
280/315	17.00.1056	400	200	25	477	583	480	470	12 x 20	275	200
355	17.00.1057	422	222	25	477	722	480	470	12 x 20	348	200

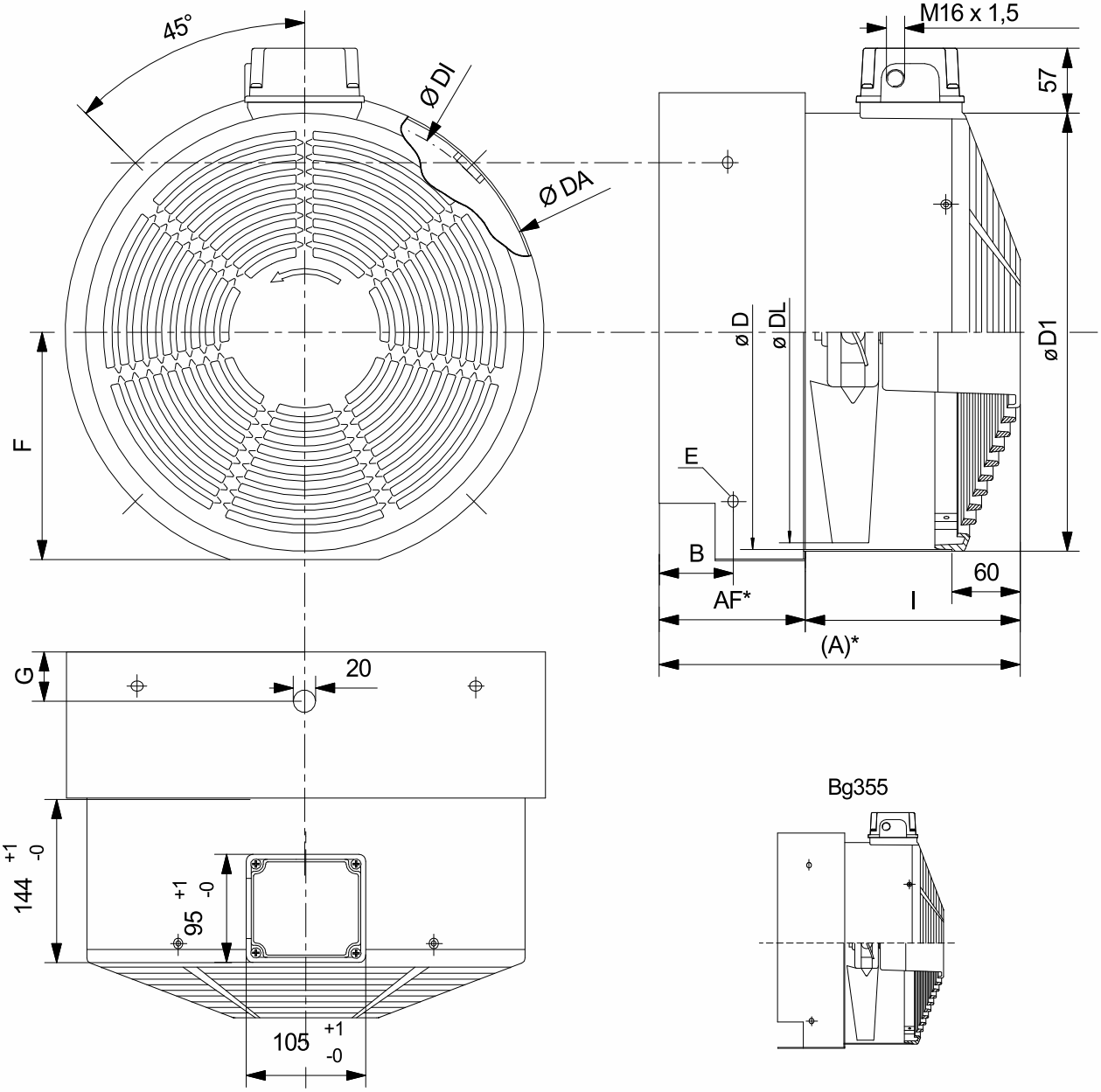
FLAI Bg225 - Bg355 · WEG W21

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

W22 de 225 hasta 355



Tamaño WEG	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	DI	DA	D1	DL	E	F	G	I
225	17.00.1873	444	249	82	382	444	465	385	375	12 x 20	220	100	195
250	17.00.1874	466	271	86	382	474	495	385	375	12 x 20	236	129	195
280	17.00.1875	499	299	92	477	580	607	480	470	14 x 20	275	157	200
315	17.00.1876	491	291	116,5	477	634	666	480	470	14 x 20	307	150	200
355	17.00.1877	542	342	132	477	722	744	480	470	16 x 20	350	—	200

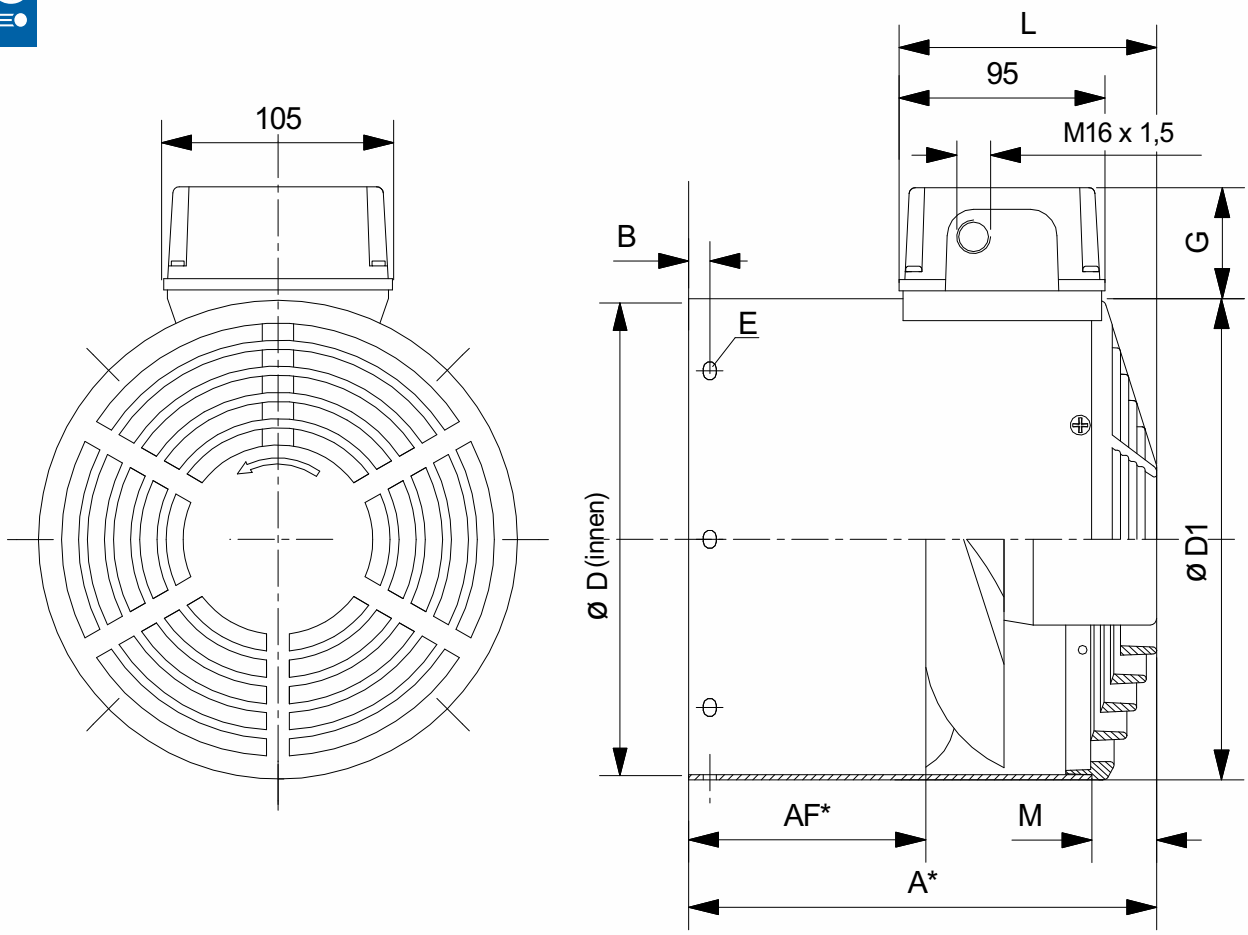
FLAI Bg225 - Bg355 · WEG W22

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

De 63 hasta 160



Tamaño	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D1	E	G	L	M
63	17.00.0259	155	60	7	121	124	4,3 x 6	53	107	20
71	17.00.0253	165	70	7	136	139	5,5 x 7	53	107	20
80	17.00.0252	170	75	7	154	157	5,5 x 7	53	107	20
90	17.01.0250	180	75	7	174	177	5,5 x 7	53	117	30
100	17.01.0142	200	95	7	192	195	5,5 x 7	53	117	30
112	17.01.0681	220	115	9	216	219	5,5 x 7	53	117	30
132	17.00.0682	260	133	20	255	258	5,5 x 7	54	127	40
160	17.00.0678	300	148	20	307	311	6,6 x 8	54	127	40

IEC/Universal · Bg63 IL - Bg160 IL

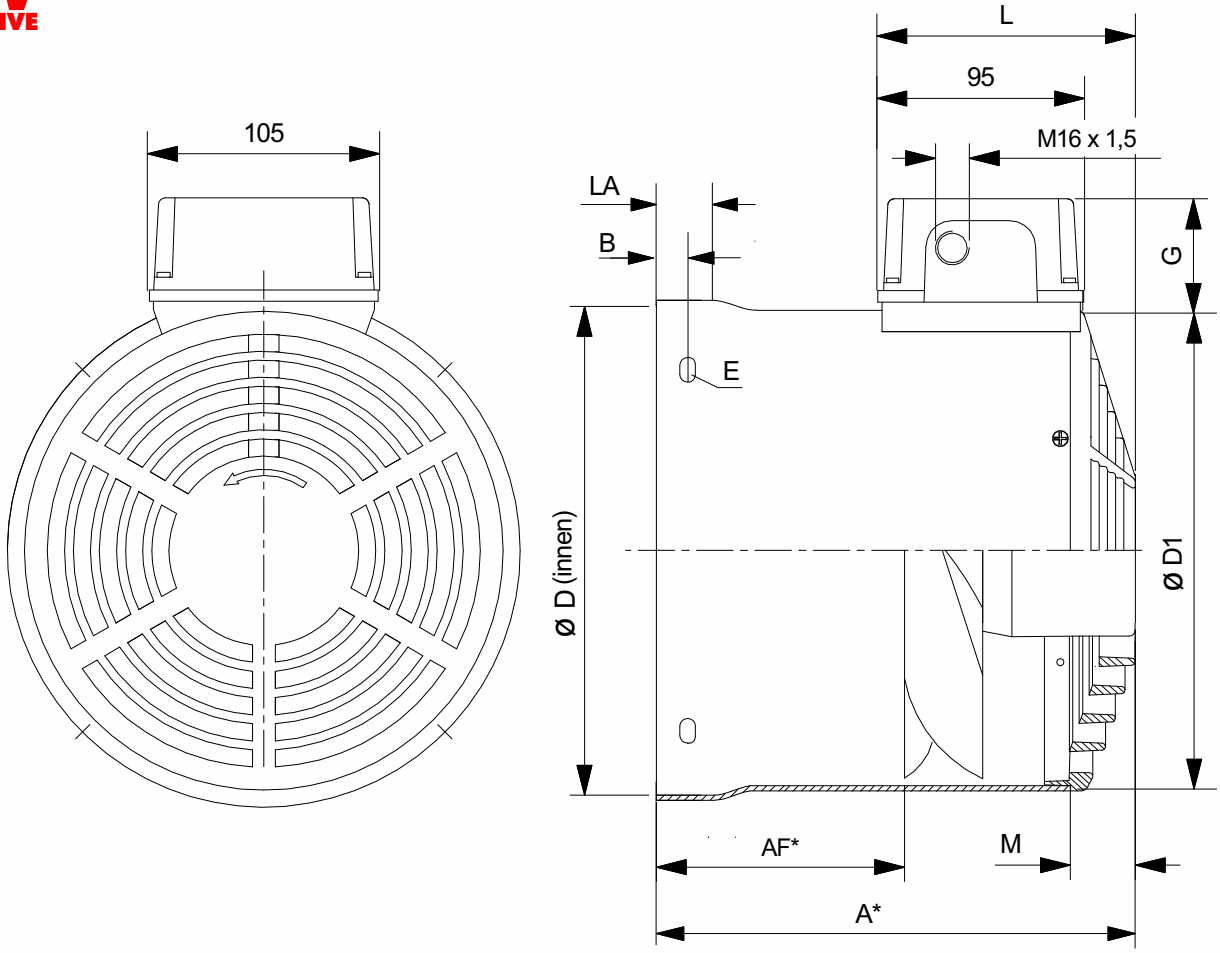
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

De 71/80 IL hasta 132M/160M IL

SEW EURODRIVE



Tamaño		Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D 1	E	G	LA	L	M
SEW	WISTRO											
71/80	(71)	17.00.0000	190	95	7	143	139	5,5 x 7	53	25	107	20
71/80	(71)	17.00.0132	228	133	7	143	139	5,5 x 7	53	25	107	20
90/100	(100)	17.01.0129	194	89	9	194	195	5,5 x 7	53	30	117	30
90/100	(100)	17.01.0128	271	166	9	194	195	5,5 x 7	53	30	117	30
90/100	(100)	17.01.0130	343	238	9	194	195	5,5 x 7	53	30	117	30
112/132S	(112)	17.01.0070	195	90	8	218	219	5,5 x 7	53	40	117	30
112/132S	(112)	17.01.0127	282	177	8	218	219	5,5 x 7	53	40	117	30
112/132S	(112)	17.01.0131	365	260	8	218	219	5,5 x 7	53	40	117	30
132M/160M	(132)	17.00.0443	236	109	8,5	272	258	6,6 x 8	54	68	127	40
132M/160M	(132)	17.00.0444	268	141	8,5	272	258	6,6 x 8	54	100	127	40
132M/160M	(132)	17.00.0439	358	231	8,5	272	258	6,6 x 8	54	190	127	40

SEW · Bg71/80 IL - Bg132M/160M IL

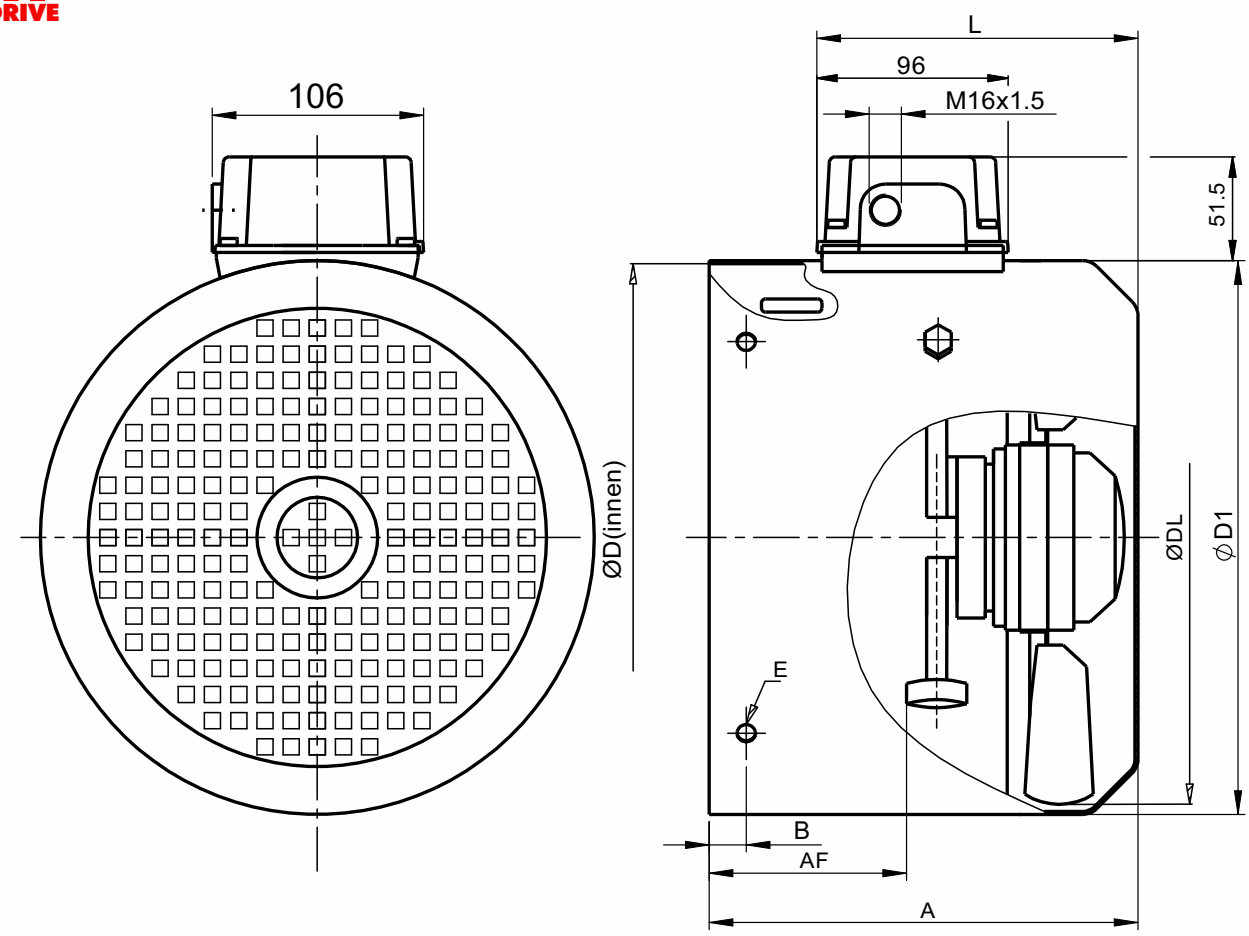
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

De 132/160 hasta 250/280

SEW EURODRIVE



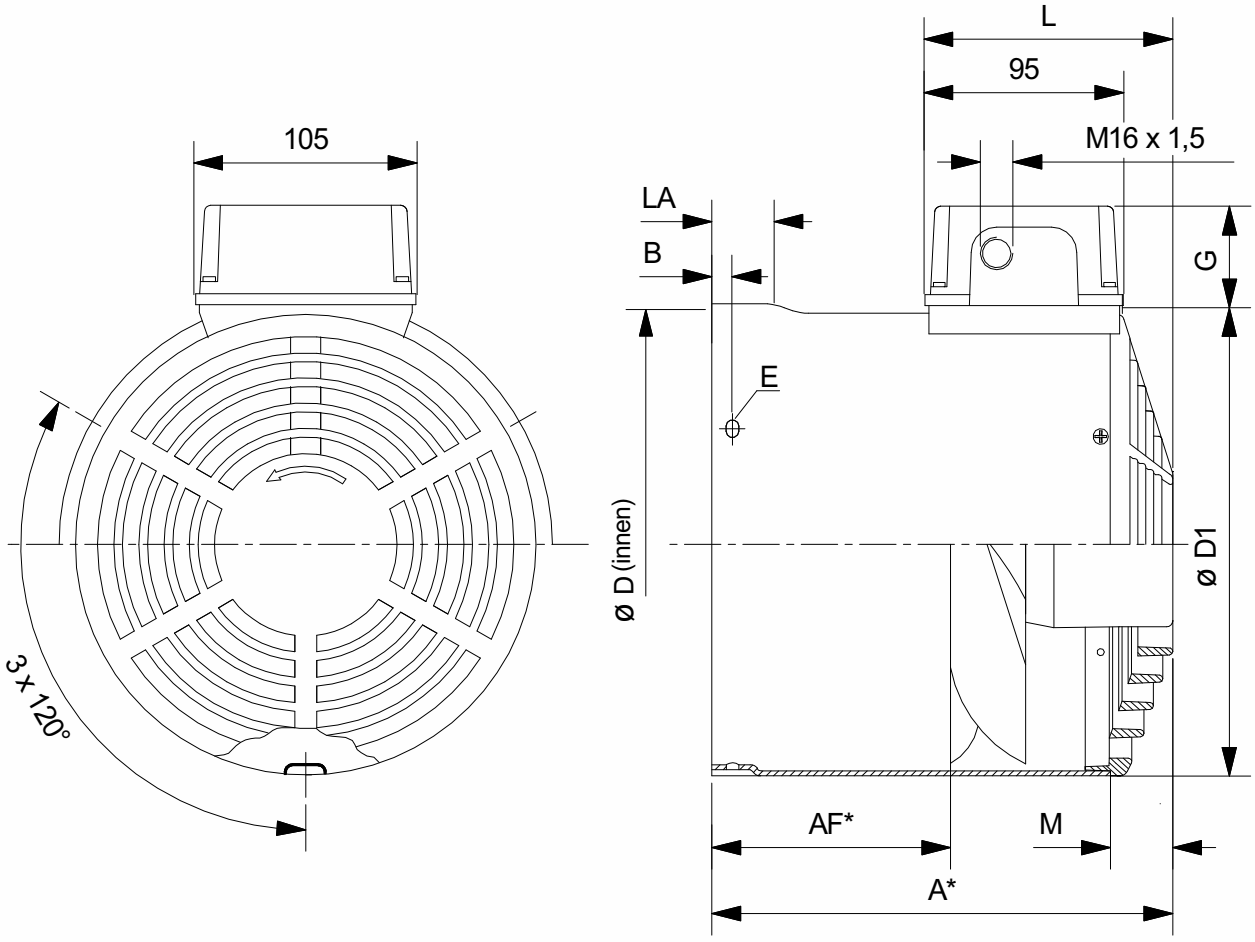
Tamaño		Código de Pieza								
SEW		WISTRO	A	AF	B	D	D1	DL	E	L
132/160	01376993	15.00.1327	213	96	8,5	272	275	265	6,6 x 10	163
132/160	01861085	15.00.1328	245	128	8,5	272	275	265	6,6 x 10	163
132/160	01827324	15.00.1326	335	218	8,5	272	275	265	6,6 x 10	163
132/160	01901605	15.00.1330	372	255	8,5	272	275	265	6,6 x 10	163
160/180	01877607	15.00.1315	280	140	12	327	331	310	9 x 12	191
160/180	01877615	15.00.1317	432	292	12	327	331	310	9 x 12	191
200/225	01877623	15.00.1320	312	161	14	390	394	370	9 x 12	202
200/225	01877658	15.00.1319	340	189	14	390	394	370	9 x 12	202
200/225	01877631	15.00.1318	480	329	14	390	394	370	9 x 12	202
250/280	01868969	15.00.1325	375	215	17,5	506	510	370	9 x 12	214
250/280	01868977	15.00.1324	530	367	17,5	506	510	370	9 x 12	214

SEW · Bg132/160 - Bg250/280

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

K21R de 63 hasta 112



Tamaño		Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D 1	E	G	LA	L	M
VEM	WISTRO											
63	(63)	17.00.0053	133	38	6	114	124	4,3 x 6	53	—	107	20
71	(63)	17.00.0025	146	51	6	127	124	4,3 x 6	53	20	107	20
80	(71)	17.00.0007	160	65	8	143	139	4,3 x 6	53	25	107	20
90	(80)	17.00.0024	161	66	8	160	157	4,3 x 6	53	25	107	20
100	(90)	17.01.0026	179	74	9	180	177	5,5 x 7	53	25	117	30
100LX 112	(100)	17.01.0027	180	75	9	200	195	5,5 x 7	53	25	117	30

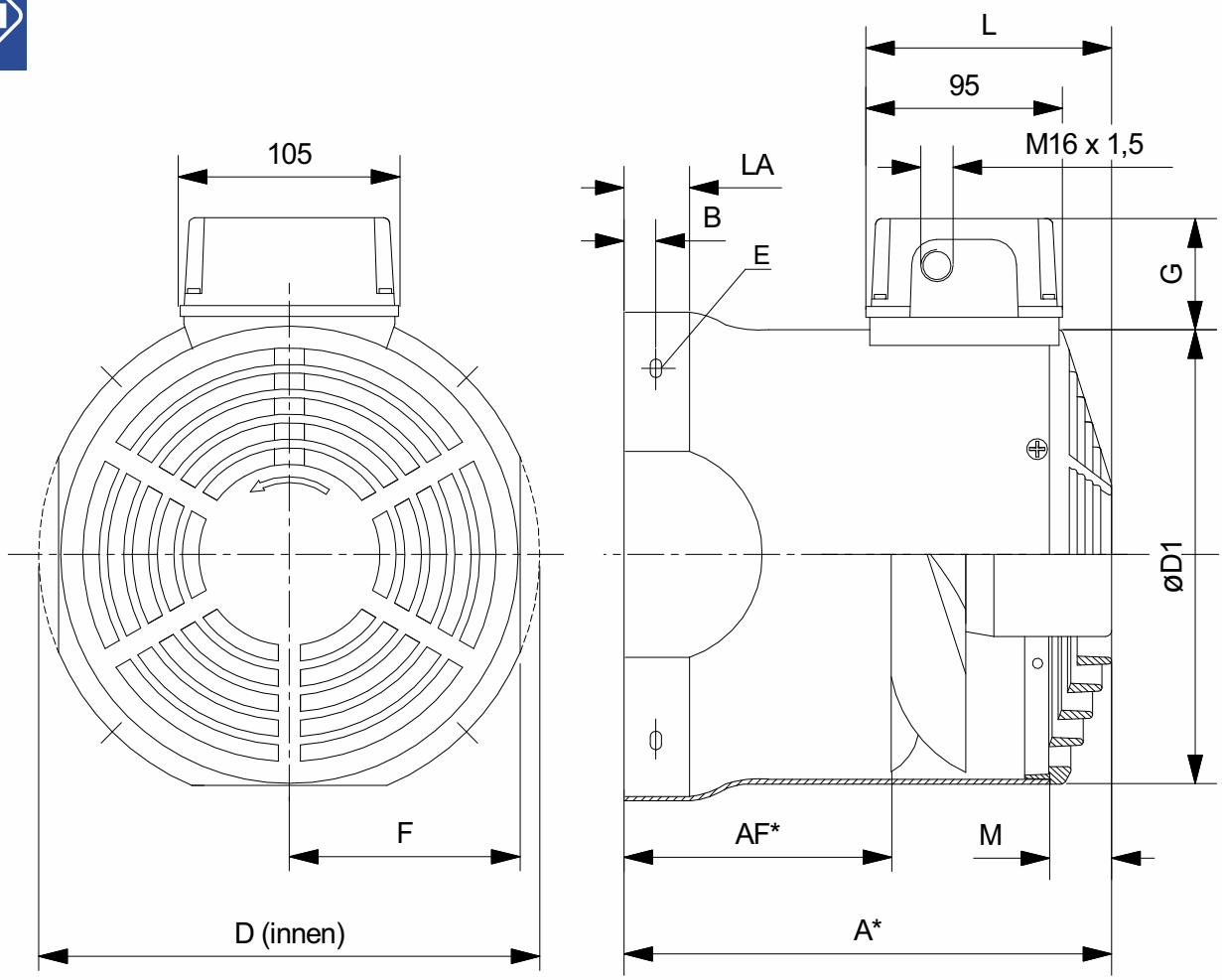
VEM K21R · Bg63 IL - Bg112 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

K21R de 132 hasta 200



Tamaño		Código de Pieza	A*	AF*	B	D	D 1	E	F	G	LA	L	M
VEM	WISTRO												
132 S 132 M6,8 132 SX2	(112)	17.01.0059	235	130	15	234	219	6,6 x 8	109	53	30	117	30
132 M4, MX6 160 M 160 MX8	(132)	17.00.0184	260	133	27	278	258	6,6 x 8	129	54	40	127	40
160 L 160 MX2 180 M4 180 L6,8	(160)	17.00.0175	310	158	27	338	311	6,6 x 8	157	54	40	127	40
180 M2 180 L4 200 L 200 LX6	(200)	17.00.0176	315	163	26	382	311	6,6 x 8	174	54	40	127	40

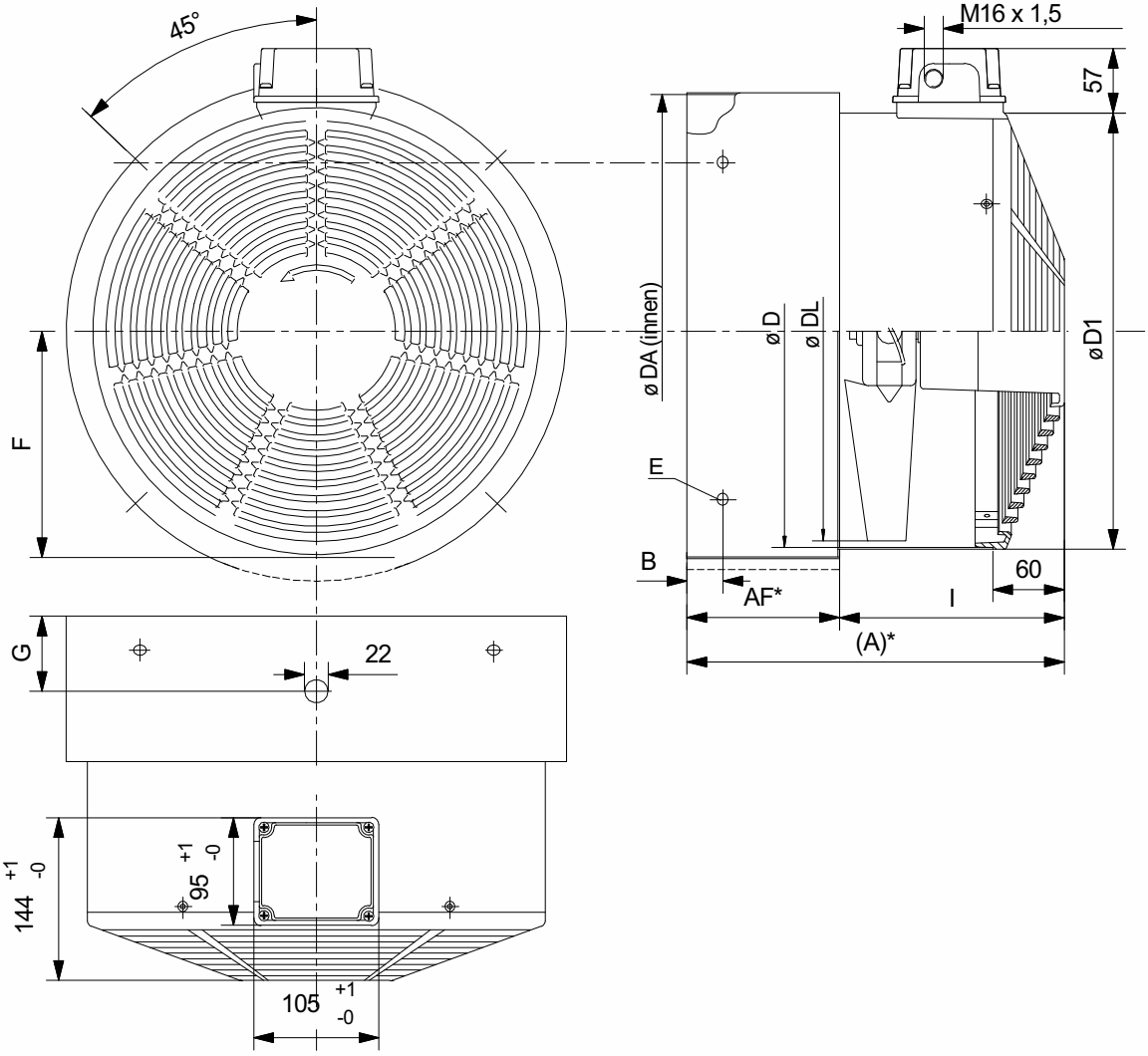
VEM K21R · Bg132 IL - Bg200 IL

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

K21R de 204 hasta 355



Tamaño VEM	Código de Pieza	A*	AF*	B	D	DA	D 1	DL	E	F	G	I
200 LX2 225 S4 (8), M2 (4,6,8)	17.00.0993	357	162	29	382	421	385	375	6,6 x 8	193	—	195
250 M2 (4,6,8)	17.00.1022	374	179	33	382	477	385	375	9 x 12	218	—	195
280 S2 (4,6,8) M2 (4,6,8)	17.00.1068	411	216	35	382	536	385	375	9 x 12	245	—	195
280 S2 (4,6,8) M2 (4,6,8)	17.00.1024	416	216	35	477	536	480	470	9 x 12	245	—	200
315 S2 (4,6,8) M2 (4,6,8)	17.00.1025	419	219	38	477	605	480	470	9 x 12	270	64	200
315 MY2 (4,6,8) L2 (4,6,8)	17.00.0997	419	219	50	477	670	480	470	9 x 12	305	68	200
355	17.00.1026	600	400	50	477	764	480	470	9 x 12	345	68+188	200

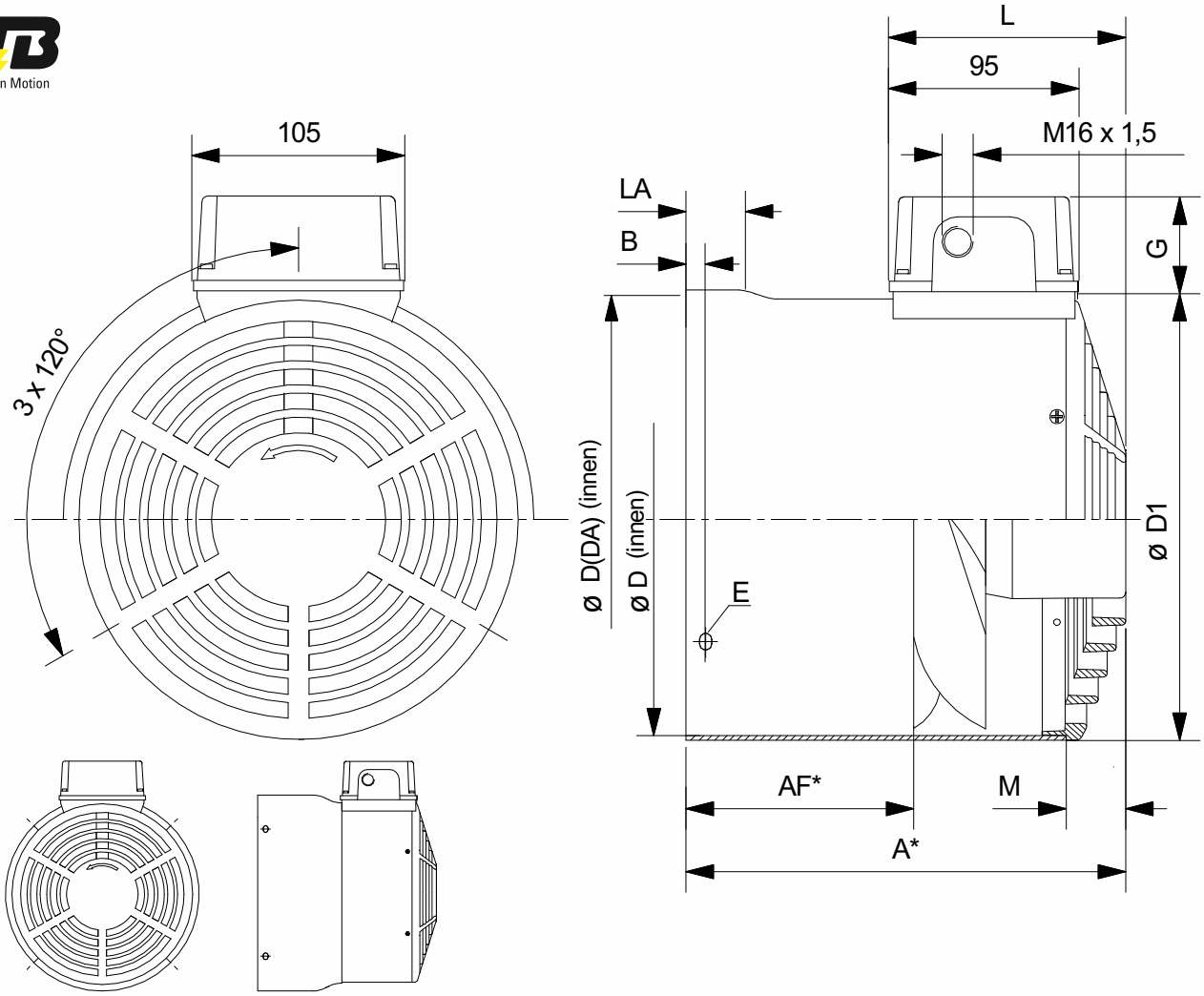
VEM K21R · Bg204 - Bg355

* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

EJEMPLOS G

De 63 hasta 160



Tamaño		Código de Pieza	A*	AF*	B	D	DA	D 1	E	G	LA	L	M
ATB	WISTRO												
63	63	17.00.1132	155	60	4	121		124	4,3 x 6	53	—	107	20
71	71	17.00.1133	155	60	5	—	138	139	5,5 x 7	53	25	107	20
80	80	17.00.1134	180	85	7	—	157	157	5,5 x 7	53	25	107	20
90	90	17.01.0641	181	76	12	174	—	177	5,5 x 7	53	—	117	30
100	100	17.01.0085	185	80	12	192	—	195	5,5 x 7	53	—	117	30
112	112	17.01.0361	192	87	14	216	—	219	5,5 x 7	53	—	117	30
132	132	17.01.1135	210	105	18	—	242	219	6,6 x 8	53	100	117	30
160	160	17.00.0550	265	113	21	307	—	311	6,6 x 8	54	—	127	40

ATB · Bg63 IL - Bg160M IL

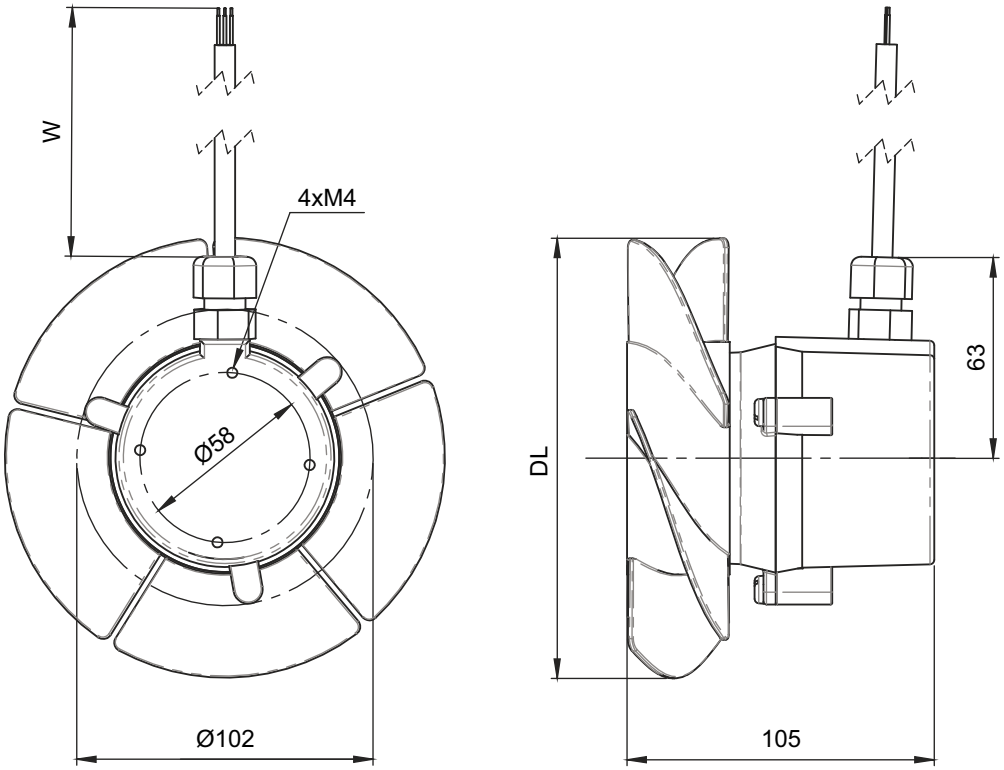
* Aplicación estándar, posibilidad de otras longitudes según las especificaciones del cliente

Magnetism & Engineering

VENTILACIÓN AXIAL H

Hasta 210 mm de diámetro

- Ventilador industrial / Ventilador axial de uso multifuncional
- Elevado caudal volumétrico
- Reducido número de variantes debido al concepto multivoltaje 230 V 1~ hasta 575 V 3~
- Extraordinaria resistencia a la fatiga por vibraciones gracias a la estable carcasa de colada a presión
- Aleación de colada a presión resistente al agua de mar
- Certificado cURus
- Grado de protección IP66 general para todas las variantes



Tamaño	Código de Pieza	Medidas Fijas		Nota
		DL	W	
63	14.00.0013	118	450	
71	14.00.0014	133	450	
80	14.00.0015	150	450	
90	14.00.0016	170	450	
100	14.00.0017	185	450	
112	14.00.0018	210	450	

AXIAL · Ventilador incorporado (3~Motor Y/)

Magnetism & Engineering

BINDER
Magnetism & Engineering

C/ Coure, 31
Pol. Ind. Riu Clar
43006 Tarragona (Spain)

+34 977 206 937
+34 977 206 938

binder@binder-es.com
www.binder-es.com