

08

RECAMBIOS Y ACCESORIOS



CBM

CENTRÍFUGO STANDARD

174



D3G-146-HQ-1334

CENTRÍFUGO DE ROTOR EXTERNO SERIE PEQUEÑA

175



K3G-250-RE-07

PLUG FAN EC ROTOR EXTERNO SERIE PEQUEÑA

176



CBM-RE

CENTRÍFUGO DE ROTOR EXTERNO

177



CBP

CENTRÍFUGO DE DOBLE ASPIRACIÓN

179



CBS

CENTRÍFUGO DE SIMPLE ASPIRACIÓN

180



TLZ

CENTRÍFUGO DE TURBINA A ACCIÓN

181



THLZ

CENTRÍFUGO DE TURBINA A REACCIÓN

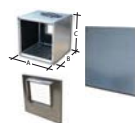
181



PGF

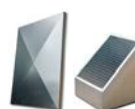
PLUG FAN TECNOLOGÍA EC

182



**CAJAS VACÍAS
Y TAPAS**

183



**TEJADILLOS Y
VISERAS**

184



**PIES Y
SOPORTES**

185



REGULADORES

185



MOTORES

186



POLEAS

187



MOYUS

188



CORREAS

188



FLOWGRID

189



Ventilador centrífugo con motor directo compuesto por:

- Motor, turbina y voluta.
- Construcción mediante chapa galvanizada.



Piés de fijación no incluidos en el precio. Ver página 185.

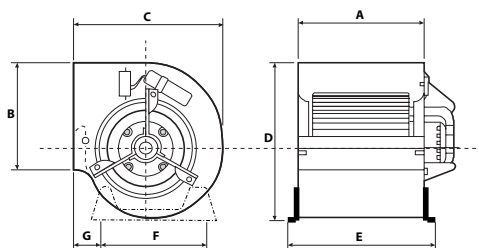
Todos los modelos cumplen la normativa ErP2015.

Temperatura máxima del aire de 40°C, excepto CBM771/10 (50°C), CBM1081/2 (55°C).

CÓDIGO	NOMBRE	Po- los	Pot (W)	Prot. IP	Condens. Uf/v	Q Max	Temp máx aire (°C)	kg	Pres. db (A)	Regul. REB	Tens* RMB	PVP €
CBM771/10M6C	CBM-7/7 72W 6P C VR	6	72	44	3/450	1.080	50	6,7	51	1	1,5	332
CBM771/47M4	CBM-7/7 147W 4P RE VR	4	147	44	7/450	1.470	40	6,9	63	2,5	3,5	382
CBM991/2M4C	CBM-9/9 373W 4P C VR	4	373	44	10/450	2.900	40	12,4	68	5	8	437
CBM993/4M4C	CBM-9/9 550W 4P C VR	4	550	44	25/450	3.270	40	14	69	5	8	505
CBM10101/3M6C	CBM-10/10 245W 6P C VR	6	245	44	8/450	3.460	40	14,6	64	5	3,5	441
CBM10101/2M4C	CBM-10/10 373W 4P C VR	4	373	44	25/450	3.390	40	15,3	66	5	8	497
CBM10103/4M4C	CBM-10/10 550W 4P C VR	4	550	44	25/450	3.390	40	15,3	66	5	8	507
CBM1291M6C	CBM-12/9 736W 6P C VR	6	736	44	20/450	5.760	40	24,2	70	10	8	761
CBM12123/4M6A	CBM-12/12 550W 6P C VR	6	550	20	18/450	5.570	40	21,5	67	10	8	706
CBM12121M6C	CBM-12/12 736W 6P C VR	6	736	44	20/450	4.960	40	26,5	67	10	8	778

CÓDIGO	NOMBRE	Po- los	Pot (W)	Prot. IP	I. Max. Absor (A)		Q Max	Temp máx aire (°C)	Pres. db (A)	kg	Conv. Frec. VFTM* 1/230V	Conv. Frec. VFTM* 3/400V	PVP €
CBM1291,5T6C	CBM-12/9 1100W 6PT C	6	1100	44	7,3	4,2	6710	40	74	25	MONO 1,5	TRI 1,5	662
CBM12121,5T6C	CBM-12/12 1100W 6PT C	6	2200	44	8,5	4,9	8290	40	75	29	MONO 1,5	TRI 1,5	699
CBM15153T6C	CBM-15/15 2200W 6PT C K	6	2200	55	8,8	5,1	9100	40	72	43	MONO 1,5	TRI 1,5	1.238

MEDIDAS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	Kg
7/7	232	208	307	320	258	228	55	7
9/7	249	265	375	394	273	280	75	14
9/9	298	265	375	394	324	280	75	14
10/8	274	290	427	447	296	317	80	16
10/10	326	290	427	447	348	317	80	16
12/9	311	341	498	526	330	400	80	06
12/12	386	341	498	526	406	400	82	26
15/15	473	402	578	617	500	460	91	40

ACCESORIOS



Pies



Tolvas



Reguladores

Ver curvas en páginas de CIDN.

CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS



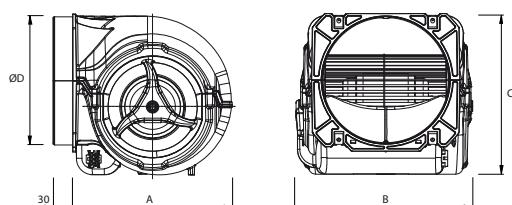
Ventilador centrífugo de rotor externo, ultra-silencioso, de 4 velocidades.

- Caudales hasta 1400 m³/h.
- Ventilador rotor externo.
- Protección IP 20.
- 4 velocidades.

CÓDIGO	POTENCIA (W)	RPM	TEMP. TRABAJO	I (A)	dB (A)	Q Máx (m ³ /h)	PVP €
D3G-146-HQ-1334	290	1.600	50°C	1,48	73	910	398

*Nivel sonoro para 825 m³/h con 200Pa.

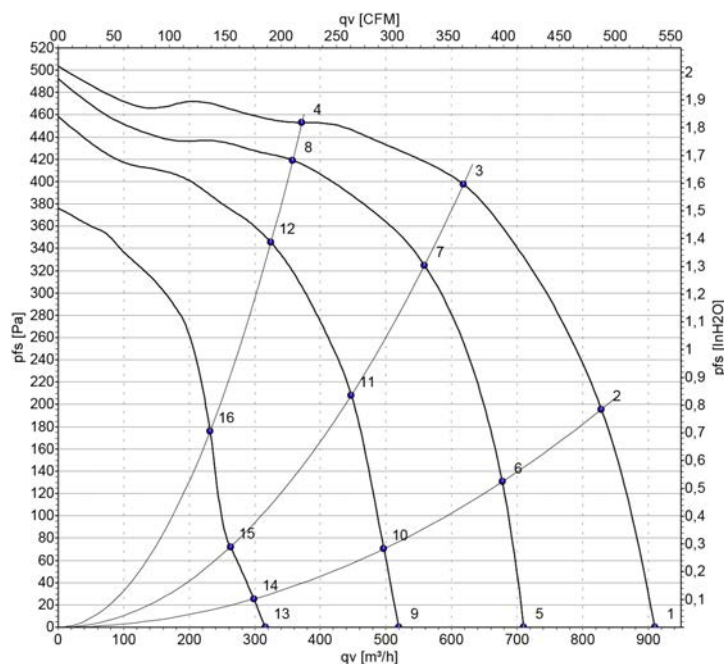
DIMENSIONES



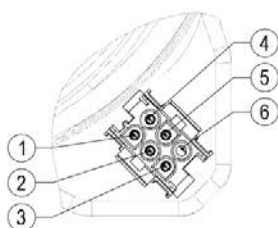
MODELOS	A	B	C	Ø D	PESO
D3G-146-HQ-1334	223	199	216	150	3,4

CURVAS CARACTERÍSTICAS

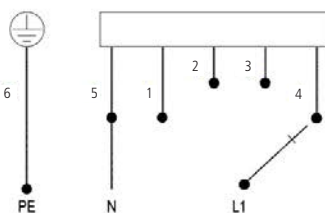
ESQUEMA DE CONEXIONES



Conector



Esquema



En los cambios de velocidad, el interruptor debe abrir el circuito

- ① (Blanco) 1ª Velocidad (25%)
- ② (Rojo) 2ª Velocidad (50%)
- ③ (Gris) 3ª Velocidad (75%)
- ④ (Negro) Velocidad máxima (100%)
- ⑤ (Azul) Neutro
- ⑥ (Verde/amarillo) Tierra

*Curvas características teniendo en cuenta el ventilador funcionando a velocidad máxima. Cada velocidad inferior disminuye el caudal y la presión disponible en un 25%.

CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS

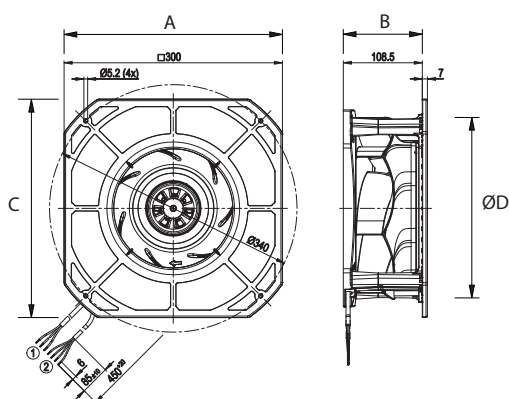


Ventilador de rotor externo, silencioso, con motor electrónicamente conmutado de alta eficiencia.

- Caudales hasta 1400 m³/h.
- Ventilador radial.
- Protección IP 54.
- 1 velocidad.
- Tecnología EC.

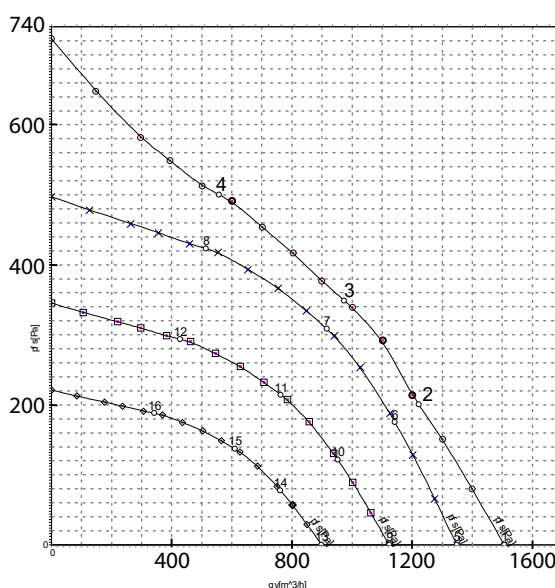
CÓDIGO	POTENCIA (W)	RPM	TEMP. TRABAJO	I (A)	dB (A)	Q Máx (m³/h)	PVP €
K3G250RE0707	170	2.510	60°C	1,4	66	1430	592

DIMENSIONES



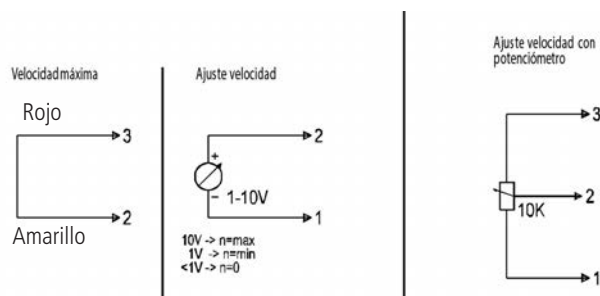
MODELOS	A	B	C	Ø D	PESO
K3G-250-RE-0707	300	109	300	250	2,7

CURVAS CARACTERÍSTICAS



ESQUEMA DE CONEXIONES

Con.	Designación	Color
CON10	L	negro
CON11	N	azul
CON12	PE	verde/amarillo
1	GND	azul
2	0- 10V PWM	amarillo
3	10V/ max 1.1mA	rojo
4	Tach	blanco





Ventilador centrífugo doble aspiración con motor incorporado, rodete de álabes hacia delante, motor de rotor exterior con rodamientos a bolas y protector térmico. Motores:

- IP44, clase F (Modelos 7/7).
 - IP55, clase F (Modelos 9/7 a 12/12).
 - IP54, clase F (Modelos 12/12 1100w y 15/15 2200w).
- Piés de fijación no incluidos en el precio. Ver página 179.
Temperatura máxima del aire de 40°C.



Detalles de codificación

CBMRE77147M4

Modelo
Tamaño ventilador
Potencia (W)
Monofásico/Trifásico
Nº de polos

MONOFÁSICOS

CÓDIGO	NOMBRE	Equiv. min	Potencia (w)	Veloc. rpm	Condens. Uf/v	Q Max m³/h	Intens. Abs. (A)	Peso Kg	Pres. Son. dB (A)*	PVP €
CBMRE77072M6	CBM-7/7 72W 6P RE VR	180/180	72	900	2,5/450	1.440	0,6	6,5	56	523
CBMRE77147M4	CBM-7/7 147W 4P RE VR	180/180	147	1.400	7/450	1.650	1,3	6,9	59	523
CBMRE77300M4	CBM-7/7 300W 4P RE VR	180/180	300	1.400	8/450	2.380	2,1	7,2	66	587
CBMRE97200M6	CBM-9/7 200W 6P RE VR	240/180	200	900	5/450	2.090	1,4	13,5	63	792
CBMRE97245M6	CBM-9/7 245W 6P RE VR	240/180	245	900	7/450	2.430	1,7	13,5	63	792
CBMRE97420M4	CBM-9/7 420W 4P RE VR	240/240	420	1.400	15/450	2.600	3,2	14,5	68	809
CBMRE99200M6	CBM-9/9 200W 6P RE VR	240/240	200	900	5/450	2.570	1,7	14	62	666
CBMRE99245M6	CBM-9/9 245W 6P RE VR	240/240	245	900	4/450	2.850	2,2	14,1	64	806
CBMRE99300M4	CBM-9/9 300W 4P RE VR	240/240	300	1.400	15/450	2.480	2,8	16,7	64	807
CBMRE99550M4	CBM-9/9 550W 4P RE VR	240/240	550	1.400	20/450	3.470	4,3	17,7	71	853
CBMRE108515M6	CBM-10/8 515W 6P RE VR	270/240	515	900	18/450	4.060	3,7	19,5	73	875
CBMRE108550M4	CBM-10/8 550W 4P RE VR	270/240	550	1.400	20/450	2.900	4,2	18,6	68	875
CBMRE1010245M6	CBM-10/10 245W 6P RE VR	270/270	245	900	9/450	3.370	2,8	16	64	875
CBMRE1010515M6	CBM-10/10 515W 6P RE VR	270/270	515	900	18/450	4.450	3,6	17,5	69	902
CBMRE1010600M4	CBM-10/10 600W 4P RE VR	270/270	600	1.400	20/450	3.300	4,6	20,8	68	952
CBMRE129515M6	CBM-12/9 515W 6P RE VR	320/240	515	900	18/450	4.195	4,1	21,5	65	1.018
CBMRE1212515M6	CBM-12/12 515W 6P RE VR	320/320	515	900	18/450	4.540	4,2	22	66	1.029

*Medida a descarga libre, en un punto intermedio de la curva de funcionamiento a 1,5m.

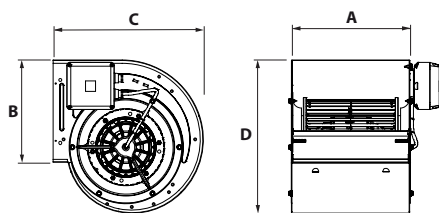
TRIFÁSICOS

CÓDIGO	NOMBRE	Equiv. min	Potencia (w)	Veloc. rpm	Q Max m³/h	Intens. Abs. (A)		Peso Kg	Temo Max. °C	Pres. Son. dB (A)*	Regul. RMT**	PVP €
						230V	400V					
CBMRE77250T4	CBM-7/7 250W 4P T RE VR	180/180	250	1.400	2.320	1,2	0,7	7,1	64	65	1,5	572
CBMRE97550T4	CBM-9/7 550W 4P T RE VR	240/180	550	1.400	3.350	3,1	1,8	14	40	70	2,5	869
CBMRE99245T6	CBM-9/9 245W 6P T RE VR	240/240	245	900	3.330	1,6	0,9	14,1	40	67	1,5	795
CBMRE99550T4	CBM-9/9 550W 4P T RE VR	240/240	550	1.400	4.830	5,5	3,2	14,1	40	75	5	876
CBMRE108245T6	CBM-10/8 245W 6P T RE VR	270/240	245	900	3.470	1,9	1,1	14,9	40	68	1,5	825
CBMRE108350T6	CBM-10/8 350W 6P T RE VR	270/240	350	900	4.330	2,8	1,6	14,9	40	73	2,5	877
CBMRE108550T4	CBM-10/8 550W 4P T RE VR	270/240	550	1.400	4.230	5,4	3,1	18,9	40	72	5	934
CBMRE1010245T6	CBM-10/10 245W 6P T RE VR	270/270	245	900	3.920	1,9	1,1	16	40	67	1,5	838
CBMRE1010350T6	CBM-10/10 350W 6P T RE VR	270/270	350	900	5.000	2,9	1,7	20	40	72	2,5	889
CBMRE1010550T4	CBM-10/10 550W 4P T RE VR	270/270	550	1.400	4.010	5	2,9	20	40	70	5	943
CBMRE1010750T4	CBM-10/10 750W 4P T RE VR	270/270	750	1.400	5.880	7,6	4,4	20	40	76	5	1.186
CBMRE1212550T6	CBM-12/12 550W 6P T RE VR	320/320	550	900	3.490	5	2,9	22	40	73	5	1.199
CBMRE12121100T6	CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	320/320	1100	900	7.410	5,7	3,3	25	40	75	5	1.410
CBMRE15152200T6	CBM-15/15 2200W 6P T RE VR	380/380	2200	900	11.650	12,2	7	43	40	75	8	2.047

*Medida a descarga libre, en un punto intermedio de la curva de funcionamiento a 1,5m.

**Regulador RMT opcional.

MEDIDAS



MODELOS	A	B	C	D
7/7	229	229	320	338
9/7	288	288	382	416
9/9	322	322	420	462
10/10	404	404	519	578
12/9	453	453	581	655
12/12	507	507	581	655
15/15	569	569	726	828

ACCESORIOS



Pies



Tolvas



Reguladores

SERIE LIGERA

CÓDIGO	NOMBRE	Equiv. min	Vel. Máx. (r.p.m.)	Qmáx (m³/h)	Peso (kg)	PVP €
CBP77	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-7/7	180/180	2.400	2.800	5	259
CBP97	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-9/7	240/180	2.500	6.000	8	305
CBP99	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-9/9	240/240	2.100	7.000	9	314
CBP108	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-10/8	270/200	2.500	6.500	10	339
CBP1010	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-10/10	270/270	1.900	7.900	11	347
CBP129	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-12/9	320/240	2.000	8.000	14	396
CBP1212	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-12/12	320/320	1.500	10.000	16	402
CBP1515	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-15/15	380/380	1.200	16.000	23	473
CBP1818	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-18/18	460/460	950	22.000	33	572



Temperatura máxima de trasiego: 85°C.

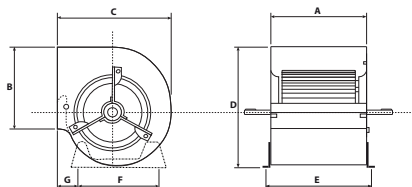
SERIE REFORZADA

CÓDIGO	NOMBRE	Vel. Máx. (r.p.m.)	Q Máx (m³/h)	Peso (kg)	PVP €
CBPRC77	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 7/7	3.100	2.800	7	319
CBPRC97	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 9/7	2.400	6.000	11	371
CBPRC99	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 9/9	2.400	7.000	12,5	380
CBPRC108	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 10/8	2.200	6.500	13	396
CBPRC1010	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 10/10	2.200	7.900	14	407
CBPRC129	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 12/9	1.800	8.000	18	484
CBPRC1212	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 12/12	1.800	10.000	19,5	495
CBPRC1515	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 15/15	1.400	16.000	28,5	594
CBPRC1818	VENTILADOR SIN MOTOR S&P MODELO CBP-RC 18/18	1.200	22.000	40	743
TDA2020R	VENTILADOR SIN MOTOR TDA 20/20-R	900	23.500	84	1.744
TDA2222R	VENTILADOR SIN MOTOR TDA 22/22-R	900	29.000	94	1.876
TDA2525R	VENTILADOR SIN MOTOR TDA 25/25-R	700	39.000	113	2.228
TDA3028R	VENTILADOR SIN MOTOR TDA 30/28-R	600	53.000	145	2.888



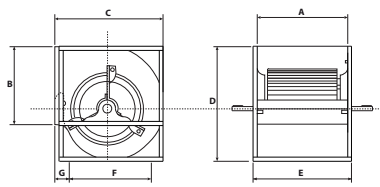
Temperatura máxima de trasiego: de 7/7 a 18/18: 85°C -De 20/20 a 30/28: 60°C.

DIMENSIONES SERIE LIGERA



MODELOS	A	B	C	D	E	F	G
7/7	232	221	307	328	259	227	18
9/9	299	259	380	395	327	297	67
10/8	267	287	422	448	293	339	67
10/10	333	287	422	448	360	339	67
12/9	311	341	493	530	338	407	67
12/12	396	341	493	530	423	407	67
15/15	472	403	573	624	500	494	64
18/18	557	480	685	753	583	608	36

DIMENSIONES SERIE REFORZADA



MODELOS	A	B	C	D	E	F	G
7/7	232	222	318	334	272	208	70
9/7	232	260	386	405	272	270	76
9/9	300	260	386	405	340	270	76
10/8	266	289	431	453	306	313	78
10/10	333	289	431	453	373	313	78
12/9	311	341	499	534	371	370	84
12/12	396	341	499	534	456	370	84
15/15	473	403	579	625	533	444	88
18/18	558	479	694	752	638	544	94
20/20	602	604	840	935	682	595	144
22/22	655	695	908	1.019	735	663	144
25/25	765	794	998	1.142	845	753	144
30/28	890	933	1.204	1.374	970	959	144

ACCESORIOS



Pies



Tolvas



Transmisiones



Motores

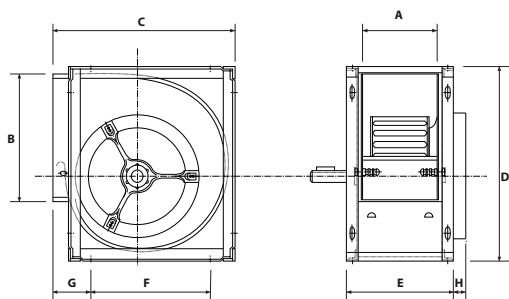


Ventilador centrífugo de simple aspiración modelos CBS.
Rodete de álabe hacia adelante.
Eje con salida lateral para incorporar motor a transmisión.
Rango de temperaturas de trasiego: -20°C a 85°C.

Modelo de la imagen: Aspiración derecha.

CÓDIGO	NOMBRE	LÍMITE EMPLEO (r.p.m.)	PVP €
CBS94D	VENTILADOR CBS 9/4 S&P DERECHA	2.800	416
CBS94I	VENTILADOR CBS 9/4 S&P IZQUIERDA	2.800	416
CBS106D	VENTILADOR CBS 10/6 S&P DERECHA	2.400	441
CBS106I	VENTILADOR CBS 10/6 S&P IZQUIERDA	2.400	441
CBS126D	VENTILADOR CBS 12/6 S&P DERECHA	2.000	521
CBS126I	VENTILADOR CBS 12/6 S&P IZQUIERDA	2.000	521
CBS158D	VENTILADOR CBS 15/8 S&P DERECHA	1.600	595
CBS158I	VENTILADOR CBS 15/8 S&P IZQUIERDA	1.600	595
CBS188D	VENTILADOR CBS 18/8 S&P DERECHA	1.300	724
CBS188I	VENTILADOR CBS 18/8 S&P IZQUIERDA	1.300	724
CBS2010D	VENTILADOR CBS 20/10 S&P DERECHA	1.100	1.586
CBS2010I	VENTILADOR CBS 20/10 S&P IZQUIERDA	1.100	1.586
CBS2211D	VENTILADOR CBS 22/11 S&P DERECHA	1.000	1.712
CBS2211I	VENTILADOR CBS 22/11 S&P IZQUIERDA	1.000	1.712
CBS2513D	VENTILADOR CBS 25/13 S&P DERECHA	900	1.999
CBS2513I	VENTILADOR CBS 25/13 S&P IZQUIERDA	900	1.999
CBS3014D	VENTILADOR CBS 30/14 S&P DERECHA	750	2.398
CBS3014I	VENTILADOR CBS 30/14 S&P IZQUIERDA	750	2.398

DIMENSIONES



MODELOS	A	B	C	D	E	F	G
9/4	152	260	386	405	192	270	76
10/6	208	289	431	453	248	313	78
12/6	208	341	499	534	268	370	84
15/8	258	403	579	625	318	444	88
18/8	268	479	694	752	348	544	94
20/10	333	625	827	967	433	637	123
22/11	368	699	909	1.058	468	718	123
25/13	423	798	1.006	1.193	523	813	124
30/14	463	943	1.200	1.410	563	1.008	124

ACCESORIOS



Pies



Reguladores

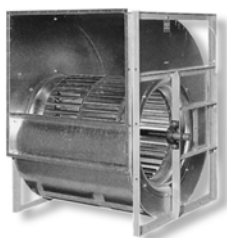


Transmisiones



Motores

TLZ-DOBLE ASPIRACIÓN Y RODETE DE ACCIÓN



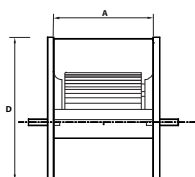
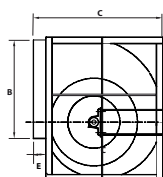
Ventilador centrífugo con rodete de palas de acción. Fabricado en chapa de acero galvanizado con estructura de refuerzo.
Temperatura máxima de trasiego: 60°C.

CÓDIGO	PVP €
TLZ200	468
TLZ225	523
TLZ250	550
TLZ280	633
TLZ315	677

CÓDIGO	PVP €
TLZ355	963
TLZ400	1.029
TLZ450	1.320
TLZ500	1.859
TLZ560	2.503
TLZ630	2.860

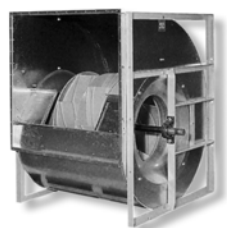
CÓDIGO	PVP €
TLZ710	5.060
TLZ800	6.435
TLZ900	8.195
TLZ1000	9.350

MEDIDAS



MODELOS	A	B	C	D	E	Peso (Kg)	MODELOS	A	B	C	D	E	Peso (Kg)
180	229	229	316	338	32	8	450	568	566	726	828	52	73
200	254	254	344	372	30	9	500	638	638	800	918	56	89
225	284	284	383	414	35	11	560	718	718	894	1028	56	122
250	320	320	419	462	35	13	630	808	808	1000	1158	64	145
280	358	358	467	518	35	17	710	903	903	1.157	1.329	50	234
315	404	404	520	578	40	21	800	1.003	1.003	1.575	1.492	40	280
355	452	452	584	656	40	39	900	1.123	1.123	1.445	1.975	50	370
400	504	504	652	736	46	46	1000	1.253	1.253	1.601	1.856	51	430

THLZ-DOBLE ASPIRACIÓN Y RODETE A REACCIÓN DE POLIAMIDA



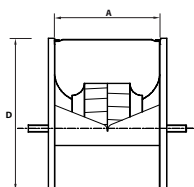
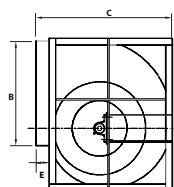
Ventilador centrífugo con rodete de poliamida y palas a reacción.
Temperatura máxima de trasiego: 60°C.

CÓDIGO	PVP €
THLZ200P	765
THLZ225P	803

CÓDIGO	PVP €
THLZ250P	853
THLZ280P	974
THLZ315P	1.089

CÓDIGO	PVP €
THLZ355P	1.447
THLZ400P	1.623
THLZ450P	2.079

MEDIDAS



MODELOS	A	B	C	D	E	Peso (Kg)
180	229	229	320	338	34	8
200	256	256	345	372	31	9
225	288	288	382	416	34	11
250	322	322	420	462	36	13
280	361	361	467	518	35	17
315	404	404	519	578	39	21
355	453	453	581	655	39	39
400	507	507	651	736	45	46
450	569	569	726	828	52	73

ACCESORIOS



Tolvas



Reguladores



Transmisiones



Motores



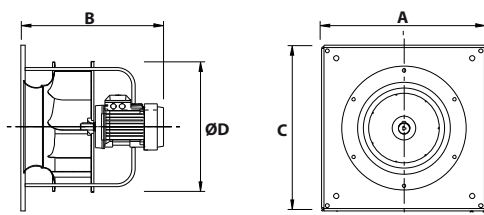
Nueva serie de ventiladores centrífugos de gran compacidad, concebidos para trabajar con grandes caudales y pérdidas de carga.

Ventilador con palas de aluminio, estructura de chapa galvanizada y barras de soporte de acero. Protección IP54.

Muy bajo consumo gracias al motor EC incorporado y reducido nivel sonoro debido a la alta tecnología de diseño y comportamiento aerodinámico.

CÓDIGO	CAUDAL MAXIMO (m³/h)	RPM	TENSIÓN (V y fases)	POTENCIA (w)	INTENSIDAD ABSORCIÓN MÁXIMA (A)	TEMP. DE TRABAJO	PESO (kg)	PVP €
K3G250RR01H2	2.210	4.100	230/50	500	2,2	-25°C a 60°C	24	1.265
K3G280RR03H2	3.415	2.880	230/50	500	2,2	-25°C a 60°C	24,45	1.282
K3G310RS01I2	4.020	2.700	230/50	730	3,2	-25°C a 60°C	34,75	1.392
K3G400RT02I2	6.365	1.925	230/50	750	3,3	-25°C a 60°C	53,88	1.760
K3G355-PH49-02	7.230	2.870	400/50	1.900	3	-25°C a 60°C	62,88	2.393
K3G500RA2802	11.570	1.700	400/50	2.600	4	-25°C a 60°C	90	2.970
K3G500PA2803	15.410	1.890	400/50	3.800	5,9	-25°C a 60°C	95	2.970
K3G560PC0401	21.265	1.760	400/50	5.000	7,7	-25°C a 60°C	170,15	4.923

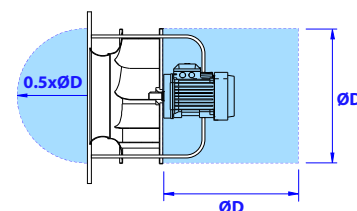
MEDIDAS



CÓDIGO	A (ancho)	B (largo)	C (fondo)	Ø D
K3G250RR01H2	400	400	178	250
K3G280RR03H2	400	400	223	280
K3G310RS01I2	440	440	279	310
K3G400RT02I2	500	500	308	400
K3G355PH4902	500	500	398	355
K3G500RA2802	630	630	384	500
K3G500PA2803	630	630	384	500
K3G560PC0401	800	800	658	560

PRECAUCIONES DE MONTAJE

En el montaje de este tipo de ventiladores es necesario respetar distancias mínimas de conducto libre para un correcto funcionamiento de la unidad, tanto en aspiración como en impulsión, reflejadas en el croquis adjunto.



ACCESORIOS



Potenciómetros RM-ECI



Sonda DPC 200



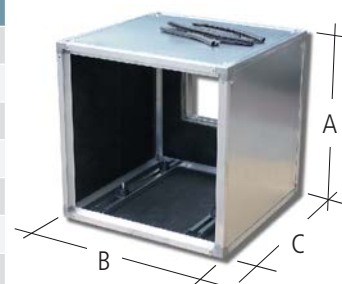
Flowgrid

Curvas características: ver curvas en CPGF.

ACCESORIOS DE MONTAJE

CI-CIT: CAJAS VACÍAS PARA INCORPORAR VENTILADOR

CÓDIGO	NOMBRE	A	B	C	PVP €
CI7	CAJA PARA VENTILADOR CI-7/7	480	480	480	323
CI9	CAJA PARA VENTILADOR CI-9/9	550	550	550	361
CI10	CAJA PARA VENTILADOR CI-10/10	580	580	580	378
CI12	CAJA PARA VENTILADOR CI-12/12	680	680	680	438
CI15	CAJA PARA VENTILADOR CI-15/15	800	800	800	591
CI7T	CAJA 7/7 600X480X480	480	480	600	472
CI9T	CAJA 9/9 700X550X550 (500)	550	550	700	518
CI10T	CAJA 10/10 750X580X580(500)	580	580	750	539
CI12T	CAJA 12/12 850X680X680 (550)	680	680	850	607
CI15T	CAJA 15/15 950X800X800 (550)	800	800	950	713



Las cajas incluyen carriles, amortiguadores y goma para el ventilador.

TP: TAPAS CIEGAS

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
TP7	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 7/7	29
TP94	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 9/4	34
TP9	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 9/9	34
TP106	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 10/6	36
TP10	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 10/10	36
TP126	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 12/6	45
TP12	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 12/12	45
TP158	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 15/8	69
TP15	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 15/15	70
TP18	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION 18/8 y 18/18	98
TP20	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION 20/10 Y 20/20	130
TP22	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION 22/11 Y 22/22	140
TP25	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION 25/13 Y 25/25	171
TP30	TAPA PARA CAJAS DE VENTILACION 30/14 Y 30/28	207



TAPA CIEGA

TPC: TAPAS CON CUELLO

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
TP7C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 7/7	43
TP94C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 9/4	48
TP9C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 9/9	48
TP106C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 10/6	51
TP10C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 10/10	51
TP126C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 12/6	61
TP12C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 12/12	61
TP158C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 15/8	105
TP15C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENTILACION GAMA 15/15	105
TP18C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENT. 18/8 y 18/18	156
TP20C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENT. 20/10 Y 20/20	219
TP22C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENT. 22/11 Y 22/22	223
TP25C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENT. 25/13 Y 25/25	300
TP30C	TAPA CON CUELLO PARA CAJAS DE VENT. 30/14 Y 30/28	345



TAPA CON CUELLO

ACCESORIOS DE MONTAJE

TPC: TAPAS CON CUELLO CIRCULAR



Detalles de codificación

TP12C300

- Diámetro de salida
- Circular
- Tamaño ventilador
- 12: 12/12
- 126: 12/6
- TP-C: Tapa con cuello

CÓDIGO	PVP €
TP7C150	59
TP7C160	59
TP7C180	59
TP7C200	59
TP7C224	59
TP7C250	59
TP7C300	59
TP94C200	70
TP94C224	70
TP94C250	70
TP94C315	70
TP94C300	70
TP94C350	70
TP9C200	70

CÓDIGO	PVP €
TP9C224	70
TP9C250	70
TP9C300	70
TP9C315	70
TP9C350	79
TP106C250	79
TP106C300	79
TP106C315	79
TP106C355	79
TP106C400	79
TP10C250	79
TP10C300	79
TP10C315	79
TP10C355	79
TP10C400	91
TP126C355	91
TP126C400	91
TP126C450	91
TP12C355	91
TP12C400	91
TP12C450	114
TP158C400	114
TP158C450	114

CÓDIGO	PVP €
TP158C500	114
TP15C400	114
TP15C450	114
TP15C500	114
TPC18450	142
TPC18500	142
TPC18560	142
TPC18630	142
TPC20500	179
TPC20560	179
TPC20630	179
TPC20710	179
TPC22560	202
TPC22630	202
TPC22710	202
TPC22800	202
TPC25630	217
TPC25710	217
TPC25800	217
TPC30710	249
TPC30800	249
TPC30900	249
TPC301000	249

TEJADILLOS

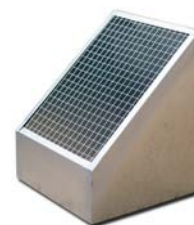
Para unidades de ventilación



CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
TEJADILLO7	TEJADILLO PARA GAMA 7/7	63
TEJADILLO94	TEJADILLO PARA GAMA 9/4	63
TEJADILLO9	TEJADILLO PARA GAMA 9/9	63
TEJADILLO106	TEJADILLO PARA GAMA 10/6	65
TEJADILLO10	TEJADILLO PARA GAMA 10/10	65
TEJADILLO126	TEJADILLO PARA GAMA 12/6	66
TEJADILLO12	TEJADILLO PARA GAMA 12/12	66
TEJADILLO158	TEJADILLO PARA GAMA 15/8	76
TEJADILLO15	TEJADILLO PARA GAMA 15/15	76
TEJADILLO18	TEJADILLO PARA GAMA 18	133
TEJADILLO20	TEJADILLO PARA GAMA 20	226
TEJADILLO22	TEJADILLO PARA GAMA22	244
TEJADILLO25	TEJADILLO PARA GAMA 25	296
TEJADILLO30	TEJADILLO PARA GAMA 30	355

VISERAS

CÓDIGO	PVP €
VISERA7	89
VISERA9	103
VISERA10	116
VISERA12	130
VISERA15	131
VISERA18	145
VISERA20	165
VISERA22	191
VISERA25	217
VISERA30	249

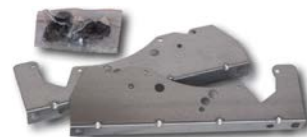


Bajo pedido se puede suministrar cualquier medida.

ACCESORIOS DE MONTAJE

PIES DE SOPORTE PARA CBP Y CBM

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
PIE7	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 7/7	7
PIE9	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 9/9	10
PIE10	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 10/10	11
PIE12	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 12/12	17
PIE15	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 15/15	30
PIE18	PIE SOPORTE S&P CBP-CBM 18/18	31



SOPORTES MOTOR PARA CBP Y CBM

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
SMT7	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-7	21
SMT9	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-9	23
SMT10	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-10	23
SMT12	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-12	23
SMT15	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-15	24
SMT18	SOPORTE MOTOR TENSOR S&P SMT-18	24



ACCESORIOS ELÉCTRICOS

REGULADORES DE VELOCIDAD PARA CBM, CIDN, CIDBS

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
RMECi	REGULADOR DE 10KΩ PARA VME22 Ó VENT. PLUG FAN	150
BK-1S	REGULADOR PROPORCIONAL 0-10v ALIMENTADO 220v (SUPERFICIE)	150
BK-150-1S	REGULADOR DIGITAL PROPORCIONAL 0-10v A 220v (SUPERFICIE)	226
DPC200	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON DISPLAY	474



MOTORES, POLEAS Y CORREAS

MOTORES ELÉCTRICOS PARA VENTILADORES

MONOFÁSICOS

Monofásicos 1.500 rpm		
CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
MMM0,33	MOTOR MONOFASICO 0,33 C.V.-1500-B3	228
MMM0,5	MOTOR MONOFASICO 0,5 C.V.-1500-B3	275
MMM0,75	MOTOR MONOFASICO 0,75 C.V.-1500-B3	350
MMM1	MOTOR MONOFASICO 1 C.V.-1500-B3	396
MMM1,5	MOTOR MONOFASICO 1,5 C.V.-1500-B3	517
MMM2	MOTOR MONOFASICO 2 C.V. 1500 B-3	567
MMM3	MOTOR MONOFASICO 3 C.V.-1500-B3	688



Motor monofásico



Según el reglamento 640/2009 todos los motores trifásicos con potencias entre 0,75 kW y 375 kW tendrán un rendimiento IE3 como mínimo, ó IE2 si van instalados con variador de frecuencia.

TRIFÁSICOS

Trifásicos 1.500 rpm		
CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
MTM0,33	M TRIFASICO 1/3 C.V.-1500-B3 EJE 14 IE3	393
MTM0,5	M TRIFASICO 1/2 C.V.-1500-B3 EJE 14 IE3	404
MTM0,75	M TRIFASICO 3/4 C.V.-1500-B3 EJE 19 IE3	460
MTM1IE3	M TRIFASICO 1 CV.-1500-B3 (220/380V) EJE 19 IE3	479
MTM1,5IE3	M TRIFASICO 1,5 CV.-1500-B3 (220/380V) EJE 24 IE3	549
MTM2IE3	M TRIFASICO 2 CV.-1500-B3 (220/380V) EJE 24 IE3	644
MTM3IE3	M TRIFASICO 3 C.V.-1500-B3 (220/380V) EJE 28 IE3	801
MTM4IE3	M TRIFASICO 4 C.V.-1500-B3 (220/380V) EJE 28 IE3	968
MTM5,5IE3	M TRIFASICO 5,5 C.V.-1500-B3 (380/660V) III EJ28 IE3	1.183
MTM7,5IE3	M TRIFASICO 7,5 C.V.-1500-B3 (380/660V) EJE 38 IE3	1.529
MTM10IE3	M TRIFASICO 10 CV.-1500-B3 (380/660V) EJE 38 IE3	1.826
MTM12,5IE3	M TRIFASICO 12,5 CV.-1500-B3 (380/660V) EJE 38 IE3	2.261
MTM15IE3	M TRIFASICO 15 CV.-1500-B3 (380/660 V) EJE 42 IE3	2.778
MTM20IE3	M TRIFASICO 20 C.V.-1500-B3 (EJE 42) IE3	2.833
MTM25IE3	M TRIFASICO 25 CV.-1500-B3 (380/660 V) IE3	4.340
MTM30IE3	M TRIFASICO 30 C.V.-1500-B3 IE3	4.285



Motor trifásico

MOTORES, POLEAS Y CORREAS

POLEAS

TIPO SPZ DE 2 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPZ80X2H	1.210	15
SPZ85X2H	1.610	17
SPZ90X2H	1.610	18
SPZ95X2H	1.610	19
SPZ100X2H	1.610	21
SPZ106X2H	1.610	23
SPZ112X2H	1.610	25
SPZ118X2H	1.610	28
SPZ125X2H	1.610	31
SPZ132X2H	1.610	34
SPZ150X2H	2.012	46
SPZ160X2H	2.012	48
SPZ180X2H	2.012	54
SPZ200X2H	2.012	65
SPZ224X2H	2.012	74
SPZ250X2H	2.012	83
SPZ280X2H	2.012	81

TIPO SPZ DE 3 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPZ80X3H	1.210	19
SPZ85X3H	1.610	20
SPZ90X3H	1.610	22
SPZ95X3H	1.610	23
SPZ100X3H	1.610	25
SPZ106X3H	1.610	28
SPZ112X3H	2.012	31
SPZ118X3H	2.012	33
SPZ125X3H	2.012	37
SPZ132X3H	2.012	37
SPZ150X3H	2.012	54
SPZ160X3H	2.012	61
SPZ180X3H	2.012	64
SPZ200X3H	2.012	78
SPZ224X3H	2.012	89
SPZ250X3H	2.012	87
SPZ280X3H	2.517	113

TIPO SPA DE 2 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPA80X2H	1.210	18
SPA85X2H	1.210	20
SPA90X2H	1.610	21
SPA95X2H	1.610	22
SPA106X2H	1.610	32
SPA112X2H	1.610	35
SPA118X2H	1.610	39
SPA125X2H	1.610	42
SPA132X2H	2.012	47
SPA150X2H	2.012	59
SPA160X2H	2.012	67
SPA200X2H	2.517	98
SPA224X2H	2.517	117
SPA250X2H	2.517	135
SPA280X2H	2.517	134
SPA315X2H	2.517	151

TIPO SPA DE 3 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPA80X3H	1.210	23
SPA85X3H	1.210	25
SPA90X3H	1.610	26
SPA95X3H	1.610	29
SPA106X3H	1.610	42
SPA112X3H	2.012	46
SPA118X3H	2.012	50
SPA125X3H	2.012	54
SPA132X3H	2.012	59
SPA150X3H	2.517	76
SPA160X3H	2.517	86
SPA200X3H	2.517	134
SPA224X3H	2.517	146
SPA250X3H	2.517	177
SPA280X3H	2.517	189
SPA315X3H	3.020	209

TIPO SPB DE 2 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPB100X2H	1.610	30
SPB106X2H	1.610	32
SPB112X2H	1.610	35
SPB118X2H	1.610	39
SPB125X2H	2.012	42
SPB132X2H	2.012	47
SPB140X2H	2.012	53
SPB150X2H	2.012	59
SPB160X2H	2.012	67
SPB170X2H	2.012	74
SPB180X2H	2.517	87
SPB190X2H	2.517	97
SPB200X2H	2.517	98
SPB212X2H	2.517	111
SPB224X2H	2.517	117
SPB236X2H	2.517	123
SPB250X2H	2.517	135
SPB280X2H	2.517	134
SPB300X2H	2.517	145
SPB315X2H	2.517	151
SPB355X2H	3.020	187

TIPO SPB DE 3 CANALES

CÓDIGO	MOYU	PVP €
SPB100X3H	1.610	40
SPB106X3H	1.610	42
SPB112X3H	1.610	46
SPB118X3H	1.610	50
SPB125X3H	2.012	54
SPB132X3H	2.012	59
SPB140X3H	2.012	67
SPB150X3H	2.517	76
SPB160X3H	2.517	86
SPB170X3H	2.517	95
SPB180X3H	2.517	106
SPB190X3H	2.517	117
SPB200X3H	2.517	134
SPB212X3H	2.517	136
SPB224X3H	2.517	146
SPB236X3H	2.517	155
SPB250X3H	3.020	177
SPB280X3H	3.020	189
SPB300X3H	3.020	198
SPB315X3H	3.020	209
SPB355X3H	3.020	233

Detalles de codificación

SPZ80X2H

- Material (Hierro)
- Número de canales
- Diámetro primitivo
- Tipo de polea



Detalles de codificación

SPA80X2H

- Material (Hierro)
- Número de canales
- Diámetro primitivo
- Tipo de polea



Detalles de codificación

SPB80X2H

- Material (Hierro)
- Número de canales
- Diámetro primitivo
- Tipo de polea



Diponibles bajo pedido, todas las medidas de poleas existentes en el mercado.

MOTORES, POLEAS Y CORREAS

MOYUS



Detalles de codificación

MOYU121014

— Diámetro de eje
— Modelo de Moyu
— Moyu

CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
MOYU121014	15	MOYU161024	15	MOYU201230	22	MOYU251732	33
MOYU121019	15	MOYU161025	15	MOYU201235	22	MOYU251735	33
MOYU121020	15	MOYU161028	15	MOYU201238	22	MOYU251738	33
MOYU121024	15	MOYU161030	15	MOYU201240	22	MOYU251740	33
MOYU121025	15	MOYU161035	15	MOYU201242	22	MOYU251742	33
MOYU121028	15	MOYU161038	15	MOYU201245	22	MOYU251745	33
MOYU161014	15	MOYU161042	15	MOYU201248	22	MOYU251748	33
MOYU161019	15	MOYU201220	22	MOYU251725	33	MOYU251750	33
MOYU161020	15	MOYU201225	22	MOYU251728	33	MOYU302035	57
MOYU161024	15	MOYU201228	22	MOYU251730	33	MOYU302042	57
						MOYU302050	57

CORREAS MODELO SPZ

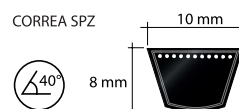
Rigurosa tolerancia garantizada al alargamiento "FREE SET".

Recubrimiento POLICLOROPRENO resistente al fuego en caso de deslizamiento.

EXTENSA GAMA disponible desde 487 mm hasta 3550 mm.

Fabricadas según normas ISO 9001 y ISO/TS 16949:2002.

CORREA SPZ



CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
SPZ0487	7	SPZ0900	12	SPZ1262	18	SPZ1687	23
SPZ0512	7	SPZ0912	12	SPZ1270	18	SPZ1700	23
SPZ0562	8	SPZ0925	12	SPZ1287	18	SPZ1737	24
SPZ0575	8	SPZ0937	13	SPZ1312	18	SPZ1762	24
SPZ0587	8	SPZ0940	13	SPZ1320	18	SPZ1787	24
SPZ0612	9	SPZ0950	13	SPZ1337	19	SPZ1800	24
SPZ0625	9	SPZ0962	13	SPZ1347	19	SPZ1812	25
SPZ0630	9	SPZ0987	13	SPZ1362	19	SPZ1837	25
SPZ0637	9	SPZ1000	14	SPZ1387	19	SPZ1850	25
SPZ0662	9	SPZ1010	14	SPZ1400	19	SPZ1862	25
SPZ0670	9	SPZ1024	14	SPZ1412	19	SPZ1887	25
SPZ0687	10	SPZ1037	14	SPZ1420	20	SPZ1900	26
SPZ0710	10	SPZ1047	14	SPZ1437	20	SPZ1937	26
SPZ0722	10	SPZ1060	14	SPZ1450	20	SPZ1987	28
SPZ0737	10	SPZ1075	14	SPZ1462	20	SPZ2000	28
SPZ0750	10	SPZ1087	14	SPZ1487	21	SPZ2037	28
SPZ0760	10	SPZ1112	15	SPZ1500	21	SPZ2120	29
SPZ0772	11	SPZ1120	15	SPZ1512	21	SPZ2125	30
SPZ0787	11	SPZ1137	15	SPZ1520	21	SPZ2137	30
SPZ0800	11	SPZ1150	15	SPZ1537	21	SPZ2150	30
SPZ0812	11	SPZ1162	17	SPZ1562	21	SPZ2160	30
SPZ0825	11	SPZ1180	17	SPZ1587	22	SPZ2187	30
SPZ0837	11	SPZ1187	17	SPZ1600	22	SPZ2240	31
SPZ0850	12	SPZ1200	17	SPZ1612	22	SPZ2262	31
SPZ0862	12	SPZ1212	17	SPZ1637	22	SPZ2287	32
SPZ0875	12	SPZ1237	17	SPZ1650	23	SPZ2300	32
SPZ0887	12	SPZ1250	17	SPZ1662	23	SPZ2360	32

MOTORES, POLEAS Y CORREAS

CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
SPZ2410	33	SPZ2650	36	SPZ2840	39	SPZ3150	43
SPZ2500	34	SPZ2690	36	SPZ2900	40	SPZ3350	46
SPZ2540	35	SPZ2800	39	SPZ3000	41	SPZ3550	48

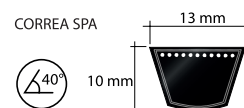
CORREAS MODELO SPA

Rigurosa tolerancia garantizada al alargamiento "FREE SET".

Recubrimiento POLICLOROPRENO resistente al fuego en caso de deslizamiento.

EXTENSA GAMA disponible desde 732 mm hasta 5000 mm.

Fabricadas según normas ISO 9001 y ISO/TS 16949:2002.



CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
SPA0732	10	SPA1282	18	SPA1882	26	SPA2682	37
SPA0757	11	SPA1307	18	SPA1900	26	SPA2732	37
SPA0782	11	SPA1320	18	SPA1907	26	SPA2782	39
SPA0800	11	SPA1332	19	SPA1925	26	SPA2800	39
SPA0807	11	SPA1357	19	SPA1932	26	SPA2832	39
SPA0832	11	SPA1382	19	SPA1957	26	SPA2847	40
SPA0850	12	SPA1400	20	SPA1982	28	SPA2882	40
SPA0857	12	SPA1407	20	SPA2000	28	SPA2932	41
SPA0882	12	SPA1425	20	SPA2032	28	SPA2982	41
SPA0900	12	SPA1432	20	SPA2057	29	SPA3000	42
SPA0907	12	SPA1457	20	SPA2082	29	SPA3032	42
SPA0925	13	SPA1482	21	SPA2120	30	SPA3082	43
SPA0932	13	SPA1500	21	SPA2132	30	SPA3150	43
SPA0950	13	SPA1507	21	SPA2182	30	SPA3182	44
SPA0957	13	SPA1532	21	SPA2207	31	SPA3250	45
SPA0982	13	SPA1557	22	SPA2232	31	SPA3282	45
SPA1000	14	SPA1582	22	SPA2240	31	SPA3350	46
SPA1007	14	SPA1600	22	SPA2282	32	SPA3382	46
SPA1032	14	SPA1607	22	SPA2300	32	SPA3482	48
SPA1060	14	SPA1632	22	SPA2307	32	SPA3550	48
SPA1082	15	SPA1657	23	SPA2332	32	SPA3650	51
SPA1107	15	SPA1682	23	SPA2360	32	SPA3750	52
SPA1120	15	SPA1700	23	SPA2382	33	SPA3870	53
SPA1132	15	SPA1707	23	SPA2432	33	SPA4000	55
SPA1157	17	SPA1732	24	SPA2482	34	SPA4250	58
SPA1180	17	SPA1757	24	SPA2500	34	SPA4500	62
SPA1207	17	SPA1782	24	SPA2532	35		
SPA1232	17	SPA1800	25	SPA2582	35		
SPA1250	18	SPA1807	25	SPA2607	36		
SPA1257	18	SPA1832	25	SPA2632	36		
SPA1272	18	SPA1857	25	SPA2650	36		



FLOWGRID

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
FG250	FLOWGRID RadiCal 220/280; RadiPac250/280	57	FG710	FLOWGRID RadiPac 710;	182
FG310	FLOWGRID RadiCal 310; RadiPac 310	69	FG800	FLOWGRID RadiPac 800	216
FG400	FLOWGRID RadiCal 355/400; RadiPac 355	80	FG900	FLOWGRID RadiPac 900;	283
FG500	FLOWGRID 450/500; RadiPac 400/500	97			
FG630	FLOWGRID RadiCal O560/630; RadiPac 560/630	135			

