

SERIE **MOTORES CORMOTOR**



Bombas Ideal, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso

Bombas Ideal, S.A.

Pol. Ind. Mediterráneo
C/ Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400
FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

UNE 166.002

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



P0100230 MOT CORMOTOR DIPT. 1095



Motores de combustión “CORMOTOR DIESEL”

- ☐ Motor diésel compacto, de inyección directa.
- ☐ Refrigeración por aire no forzada.
- ☐ Arranque eléctrico y por cuerda.
- ☐ Potencias hasta 20 CV @ 3600 rpm.
- ☐ Su reducido tamaño lo convierten en un motor ideal para el accionamiento de pequeñas motobombas y pequeños equipos contra incendios.

CORMOTOR C006	CORMOTOR C009
Cilindrada [cc (cu.in)]	Cilindrada [cc (cu.in)]
306 (18.68)	418 (25.51)
Diametro por carrera [mm (in.)]	Diametro por carrera [mm (in.)]
86x72 (3.39x2.83)	86x72 (3.39x2.83)
Velocidad RPM	Velocidad RPM
3000/3600	3000/3600
Maxima potencia	Maxima potencia
3000 rpm - 5.5 hp	3000 rpm - 8.8 hp
3600 rpm - 6 hp	3600 rpm - 9.6 hp
Servicio continuo	Servicio continuo
3000 rpm - 5 hp	3000 rpm - 7.7 hp
3600 rpm - 5.5 hp	3600 rpm - 8.6 hp
Capacidad tanque combustible	Capacidad tanque combustible
3.5 Litros - 0.77 US. gal.	5.5 Litros - 1.21 US. gal.
Lubricante, capacidad aceite	Lubricante, capacidad aceite
1.1 Litros - 0.24 US. gal.	1.65 Litros - 0.36 US. gal.
Dimensiones mm. [mm (pulg) largo-ancho-alto]	Dimensiones mm. [mm (pulg) largo-ancho-alto]
383 (15.08)x421 (16.57)x450 (17.72)	417 (16.42)x470 18.50x494(19.45)
Peso en vacio Kg (libras)	Peso en vacio Kg (libras)
Arranque manual 33 KG - 73 Libras	Arranque manual 48 KG - 106 Libras
Arranque eléctrico 38 KG - 84 Libras	Arranque eléctrico 53 KG - 117 Libras

Motores sumergidos “CORMOTOR y “CORMOTOR AQUA”

Alimentación:

Monofásica: 220 V @ 60Hz

Trifásica: 220 V - 380 V - 460V @ 60Hz

Rango de potencias:

Monofásicos: 0,5...3 CV

Trifásicos: 1...400 CV.

- ☐ Arranque directo o estrella/triángulo.
- ☐ Motores compatibles con variadores de frecuencia.
- ☐ Tamaño: 4" - 6" - 8" - 10" - 12"
- ☐ Cumpliendo con el rango de eficiencia según Resolución No. 655 del año 2009 del MICONS, publicada en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.

Características técnicas motores sumergibles 60Hz

Los motores sumergibles son de tipo asíncrono, rotor en cortocircuito y montado sobre cojinetes especiales, soportando el empuje axial de la bomba mediante un cojinete axial ampliamente dimensionado.

El bobinado estático es inundado en agua, aceite o encapsulado en resina según se trate de un motor rebobinable o encapsulado, en todos los casos los cojinetes son lubricados por el líquido interno y no necesitan mantenimiento. Este líquido además de lubricar los cojinetes, favorece la refrigeración general del motor debido al intercambio térmico con el agua del pozo. Una membrana elástica compensa la diferencia de presiones entre el interior y el exterior del motor.

Estos motores están fabricados por las más prestigiosas firmas especializadas en este tipo de motores.

Las bridas de acoplamiento son normalizadas, están diseñadas de acuerdo con las normas NEMA, simplificándose así las operaciones de mantenimiento y reparación.





Motores de eje hueco “CORMOTOR”

- ☐ Motores asíncronos verticales de eje hueco.
- ☐ Alimentación trifásica: 460 V @ 60 Hz.
- ☐ Rango de potencias: 15...600 CV.
- ☐ Motores de 2 y 4 polos (1800 y 3600 rpm).
- ☐ Aislamiento clase B o F.
- ☐ Grado de protección IP54 y 55.



Tipo	RPM	HP/KW	Eficiencia %	Consumo (A)	Factor de potencia	Dimensiones pulgadas	Ø de encaje pulgadas
CVHS 160/15	3600	15/11	88	18,03	0,87	Ø 13.8 x 37.9	Ø 8.25
CVHS 160/15	1800	15/11	89	18,62	0,83	Ø 13.8 x 37.9	Ø 8.25
CVHS 160/20	3600	20/15	89	24,33	0,87	Ø 13.8 x 37.9	Ø 8.25
CVHS 160/20	1800	20/15	90	24,92	0,84	Ø 13.8 x 37.9	Ø 8.25
CVHS 180/25	3600	25/18.5	90	29,35	0,88	Ø 15.6 x 39.6	Ø 13.5
CVHS 180/25	1800	25/18.5	91	29,55	0,86	Ø 15.6 x 39.6	Ø 13.5
CVHS 180/30	3600	30/22	91	34,77	0,87	Ø 15.6 x 39.6	Ø 13.5
CVHS 180/30	1800	30/22	91	34,97	0,87	Ø 15.6 x 39.6	Ø 13.5
CVHS 200/40	3600	40/30	91	47,97	0,86	Ø 17.5 x 44.7	Ø 13.5
CVHS 200/40	1800	40/30	91	46,89	0,88	Ø 17.5 x 44.7	Ø 13.5
CVHS 200/50	3600	50/37	92	57,43	0,88	Ø 17.5 x 44.7	Ø 13.5
CVHS 200/50	1800	50/37	92	57,72	0,88	Ø 17.5 x 44.7	Ø 13.5
CVHS 200/60	1800	60/45	92	69,05	0,89	Ø 17.5 x 44.7	Ø 13.5
CVHS 250/75	1800	75/55	93	84,41	0,88	Ø 21.3 x 56	Ø 13.5
CVHS 250/100	1800	100/75	93	115,15	0,88	Ø 21.3 x 56	Ø 13.5
CVHS 250/125	1800	125/90	93	135,14	0,90	Ø 21.3 x 56	Ø 13.5
CVHS 280/150	1800	150/110	94	165,18	0,89	Ø 23.6 x 63.3	Ø 13.5
CVHS 280/175	1800	175/132	94	197,20	0,89	Ø 23.6 x 63.3	Ø 13.5
CVHS 280/200	1800	200/150	94	222,81	0,90	Ø 23.6 x 63.3	Ø 13.5
CVHS 280/250	1800	250/185	94	274,82	0,90	Ø 23.6 x 65.2	Ø 13.5
CVHS 315/250	1800	250/185	94	274,82	0,90	Ø 27.2 x 67.7	Ø 13.5
CVHS 315/270	1800	270/200	94	297,17	0,90	Ø 27.2 x 67.7	Ø 13.5
CVHS 315/300	1800	300/220	94	326,82	0,90	Ø 27.2 x 67.7	Ø 13.5
CVHS 315/350	1800	350/260	94	384,25	0,90	Ø 27.2 x 67.7	Ø 13.5
CVHS 355/400	1800	400/300	94	443,35	0,90	Ø 32.1 x 70.2	Ø 22
CVHS 355/450	1800	450/335	94	489,64	0,91	Ø 32.1 x 70.2	Ø 22
CVHS 355/500	1800	500/375	94	548,15	0,91	Ø 32.1 x 70.2	Ø 22
CVHS 355/600	1800	600/450	94	657,78	0,91	Ø 32.1 x 81	Ø 22

Cumpliendo con el rango de eficiencia según Resolución No. 655 del año 2009 del MICONS, publicada en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.

Motores de superficie “CORMOTOR”

Alimentación:

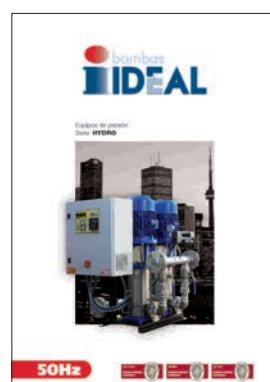
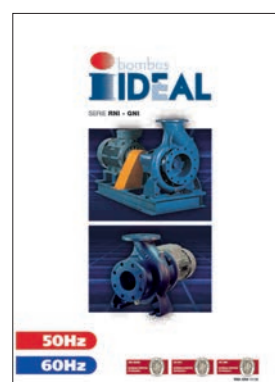
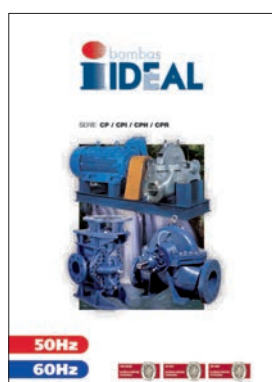
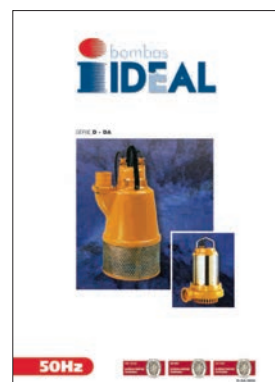
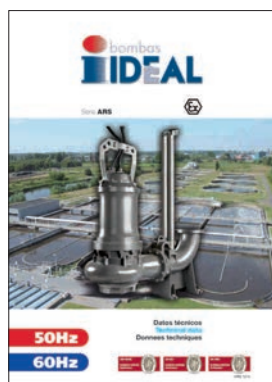
Monofásica: 220 V @ 60Hz
Trifásica: 220 V - 380 V - 460V @ 60Hz

Rango de potencias:

Monofásicos: 0,5...3 CV
Trifásicos: 1...400 CV

- ☐ Motores asíncronos para trabajar en posición vertical y horizontal acorde con los estándares internacionales.
- ☐ Motores de 2, 4, 6 y 8 polos (900, 1200, 1800 y 3600 rpm).
- ☐ Aislamiento clase B, F o H.
- ☐ Opción de protección por tropicalizado.
- ☐ Grado de protección IP55.
- ☐ Eficiencia energética IE1, IE2 y IE3.
- ☐ Diseño, clasificación y características según IEC 6084-1 CEI EN 60034.
- ☐ Cumpliendo con el rango de eficiencia según Resolución No. 655 del año 2009 del MICONS, publicada en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.





Si quiere más información
solicítela en nuestras delegaciones
o consulte nuestra página web
www.bombasideal.com

For further information please refer
to our sales offices or visit our
web page
www.bombasideal.com

Pour plus d'information, veuillez
consulter nos délégations ou notre
page web
www.bombasideal.com