



bombas IDEAL

SERIE **MOTORES CORMOTOR**

since
1902
desde



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



MOTORES CORMOTOR 1075



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

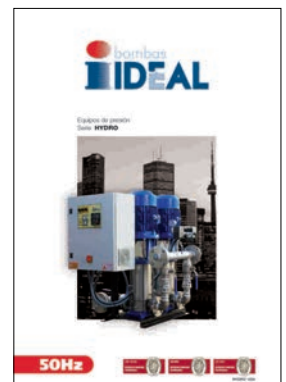
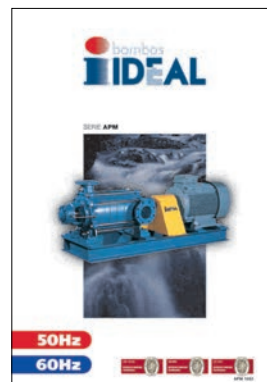
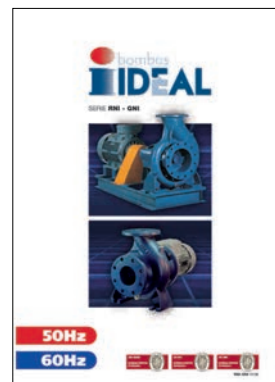
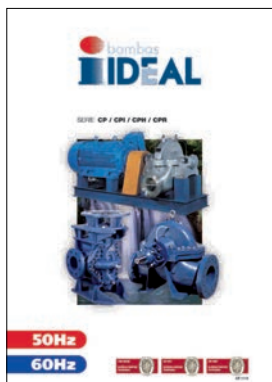
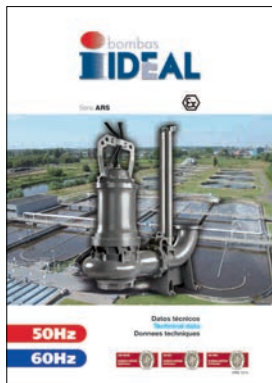
Monofásica: 220 V @ 60Hz
Trifásica: 220 V - 380 V - 460V @ 60Hz

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