



**Motor Mob**  
**ASESORANDO INDUSTRIAS**

 **Mineria**

 **Agricultura**

 **Industria**

[www.electromecanicamm.com.ar](http://www.electromecanicamm.com.ar)  
[ventas@electromecanicamm.com.ar](mailto:ventas@electromecanicamm.com.ar)

 **11-5802-0018**

- Motores Electricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas Para Presurizacion y Calefaccion
- Bombas Para Desagote y Sumergibles
- Valvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecanicos - Repuestos
- Ventilacion Industrial
- Montajes Industriales
- Bombas para desagote y sumergibles
- Equipos contra incendio

# BOMBAS INDUSTRIALES

## PARA DRENAJE Y DESAGÜE DE MINAS

Soluciones para el sector minero y de la construcción. Orientadas para drenaje pesado, se ofrecen en 5 potencias: de 5 a 90 kW, 7 a 120 HP.



## CARACTERÍSTICAS

- Disponibles en dos versiones:
  - HH para lograr grandes alturas (High Head Range), de hasta 200 metros.
  - HV para grandes volúmenes de agua (High Volume Range), de hasta 500 m<sup>3</sup>/h.
- Son ideales para aplicaciones en la industria minera y en la construcción.
- Altamente resistentes y livianas, ya que cuentan con piezas de fundición en aluminio (salvo el modelo 90 kW), impulsores en aleación de acero inoxidable dúplex (SteelTuff™), revestimiento polimérico (PolyTuff™) en los componentes del extremo húmedo y sello mecánico (SealTuff™) vitón con caras duras (WCCR/SiC).
- Todos los modelos cuentan con doble sello mecánico.
- Los modelos 8kW-HH y 90kW-HH cuentan con doble impulsor.
- Modelo 37kW solo disponible en HH.
- Cuentan con la mayoría de los componentes intercambiables con otros modelos del mercado, lo que hace muy sencillo su mantenimiento.
- Son robustas, durables y con bajo costo de mantenimiento.
- El extremo húmedo de la bomba tiene un recubrimiento polimérico especial (PolyTuff™), ofreciendo una protección adicional al desgaste contra la arena, limo y finos.
- Cuadro de terminales impermeable para reducir el riesgo de daños derivados.
- Profundidad de inmersión máxima de 20 metros, salvo para el modelo 90kW, de 75 metros.
- Máxima temperatura del líquido: 40 grados.
- Vienen provistas con 20 metros de longitud de cable minero sumergible H07RNF.
- Motores trifásicos: 380V-50Hz.
- Protección IP68. Aislamiento NEMA Clase H (185 °C).

## APLICACIONES

- Drenaje y desagüe de aguas subterráneas mineras.
- Manejo de relaves.
- Industria minera.
- Industria construcción.



**MODELOS**
**5kW**


|                      | 5kW-HH    | 5kW-HV     |
|----------------------|-----------|------------|
| Potencia             | 5kW       | 5kW        |
| Voltaje (F.L.)       | 380 V     | 380 V      |
| Amperaje (F.L.)      | 14,3 A    | 14,3 A     |
| RPM                  | 2839      | 2839       |
| Conexión de descarga | 3" (75mm) | 4" (100mm) |
| Peso                 | 62kg      | 62kg       |
| Diámetro Máx.        | 420mm     | 420mm      |
| Altura               | 760mm     | 760mm      |

**8kW**


|                      | 8kW-HH    | 8kW-HV     |
|----------------------|-----------|------------|
| Potencia             | 8kW       | 8kW        |
| Voltaje (F.L.)       | 380 V     | 380 V      |
| Amperaje (F.L.)      | 24,9 A    | 24,9 A     |
| RPM                  | 2811      | 2811       |
| Conexión de descarga | 3" (75mm) | 4" (100mm) |
| Peso                 | 89kg      | 89kg       |
| Diámetro Máx.        | 420mm     | 420mm      |
| Altura               | 860mm     | 860mm      |

**20kW**


|                      | 20kW-HH    | 20kW-HV    |
|----------------------|------------|------------|
| Potencia             | 20kW       | 20kW       |
| Voltaje (F.L.)       | 380 V      | 380 V      |
| Amperaje (F.L.)      | 52 A       | 52 A       |
| RPM                  | 2903       | 2903       |
| Conexión de descarga | 4" (100mm) | 6" (150mm) |
| Peso                 | 185kg      | 185kg      |
| Diámetro Máx.        | 590mm      | 590mm      |
| Altura               | 970mm      | 970mm      |

**37kW**

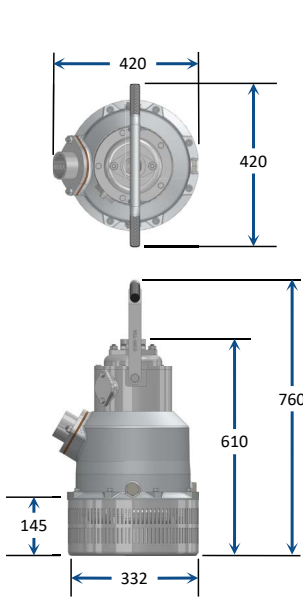

|                      | 37kW-HH    |
|----------------------|------------|
| Potencia             | 37kW       |
| Voltaje (F.L.)       | 380 V      |
| Amperaje (F.L.)      | 85 A       |
| RPM                  | 2923       |
| Conexión de descarga | 4" (100mm) |
| Peso                 | 234kg      |
| Diámetro Máx.        | 428mm      |
| Altura               | 1.060mm    |

**90kW**

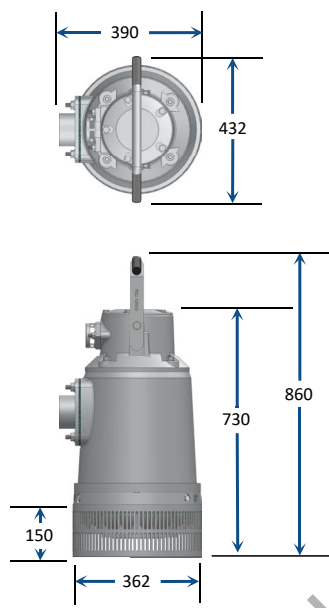

|                      | 90kW-HH    | 90kW-HV    |
|----------------------|------------|------------|
| Potencia             | 90kW       | 90kW       |
| Voltaje (F.L.)       | 380 V      | 380 V      |
| Amperaje (F.L.)      | 168 A      | 168 A      |
| RPM                  | 2958       | 2958       |
| Conexión de descarga | 4" (100mm) | 6" (150mm) |
| Peso                 | 984kg      | 900kg      |
| Diámetro Máx.        | 680mm      | 708mm      |
| Altura               | 1.245mm    | 1.135mm    |



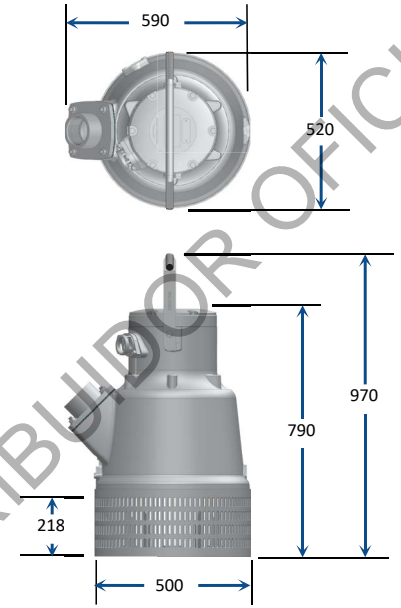
## DIMENSIONES



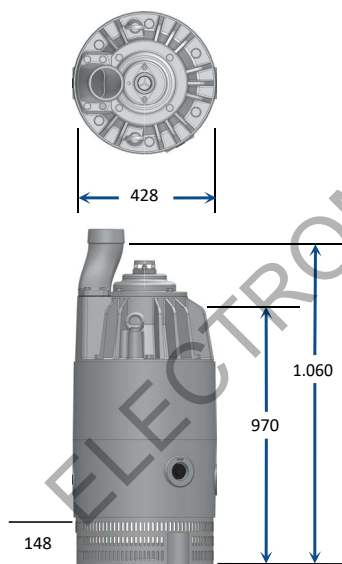
**5kW HH-HV**



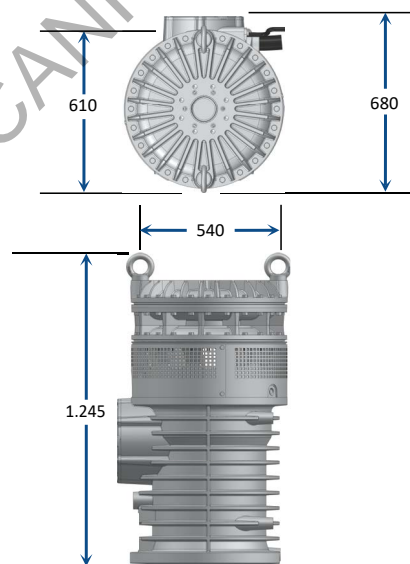
**8kW HH-HV**



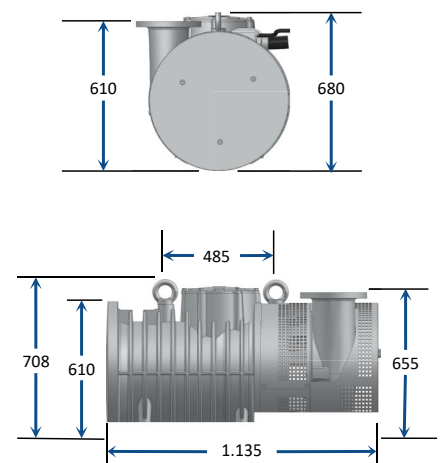
**20kW HH-HV**



**37kW HH**



**90kW HH**

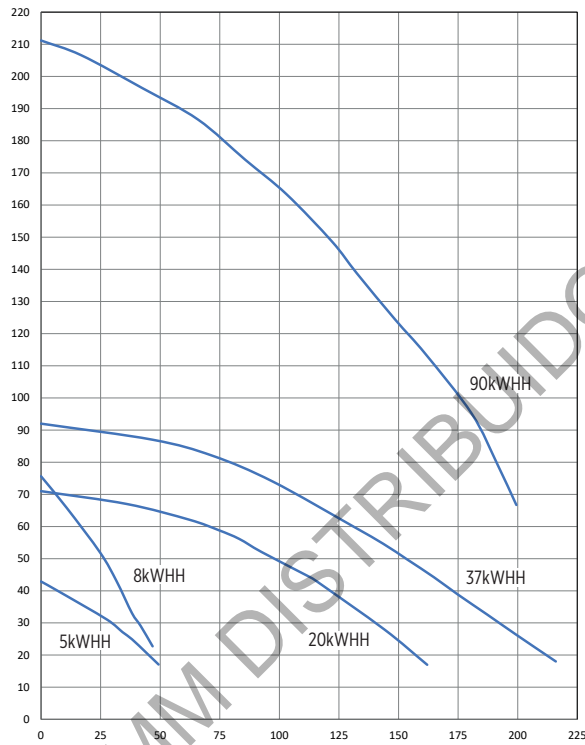


**90kW HV**

**RENDIMIENTO**

**HH - HIGH HEAD RANGE  
(GRANDES ALTURAS)**

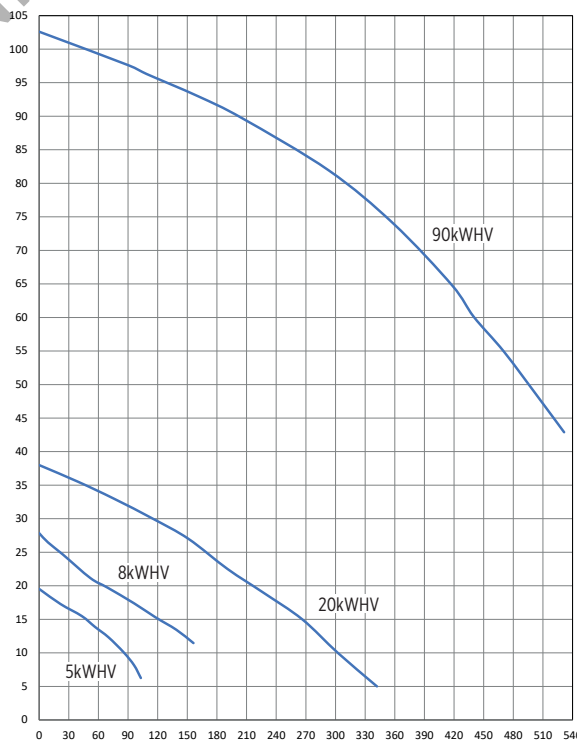
**ALTURA  
(METROS)**



**CAUDAL  
(m³/h)**

**HV - HIGH VOLUME RANGE  
(GRANDES CAUDALES)**

**ALTURA  
(METROS)**



**CAUDAL  
(m³/h)**

## MATERIALES

|                    | 5kW-HH   | 5kW-HV   | 8kW-HH   | 8kW-HV   | 20kW-HH  | 20kW-HV  | 37kW-HH  | 90kW-HV  | 90kW-HH  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Carcasa externa    | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Hierro fundido EN1561 GJL-200  | Hierro fundido EN1561 GJL-200  |
| Descarga           | 3"   | 4"   | 3"   | 4"   | 4"   | 6"   | 4"   | 4"   | 6"   |
| Carcasa estator    | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Aleación de Aluminio   | Hierro fundido EN1561 GJL-200  | Hierro fundido EN1561 GJL-200  |
| Piezas de desgaste | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  | Poliuretano  |
| Impulsor           | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          | Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)                          |
| Eje rotor          | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   | Acero inoxidable dúplex 2205   |
| Sello              | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH | Carburo de tungsteno cementado / Carburo de Silicio, Viton, Acero Inoxidable 17-4 PH |
| O-rings            | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  | NBR + Hi-temp<br>HNBR + Viton  |



**DESPIECE**