



PIONEER PUMP

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 m³/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 H07RN-F.
- 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.
- Etc.



MODELOS

5kW



	5kW-HH	5kW-HV
Potencia	5kW	5kW
Voltaje (F.L.)	380 V	380 V
Amperaje (F.L.)	10,38 A	10,38 A
RPM	2839	2839
Conexión de descarga	2" (50mm)	3" (75mm)
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.)	18,28 A	18,28 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.)	45,11 A	45,11 A
RPM	2903	2903
Conexión de descarga	4" (100mm)	6" (150mm)
Peso	185kg	185kg
Diámetro Máx.	590mm	590mm
Altura	970mm	970mm

37kW



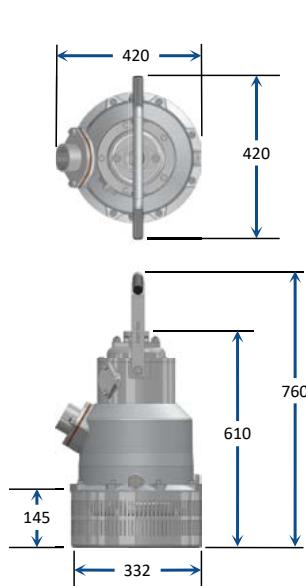
	37kW-HH
Potencia	37kW
Voltaje (F.L.)	380 V
Amperaje (F.L.)	75,52 A
RPM	2923
Conexión de descarga	4" (100mm)
Peso	234kg
Diámetro Máx.	428mm
Altura	1.060mm

90kW

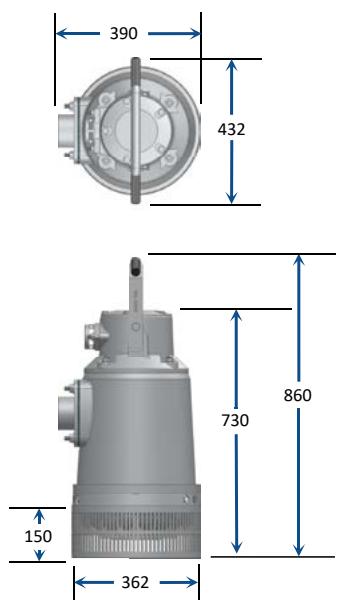


	90kW-HH	90kW-HV
Potencia	90kW	90kW
Voltaje (F.L.)	380 V	380 V
Amperaje (F.L.)	176,58 A	176,58 A
RPM	2958	2958
Conexión de descarga	4" (100mm)	6" (150mm)
Peso	984kg	900kg
Diámetro Máx.	680mm	708mm
Altura	1.245mm	1.135mm

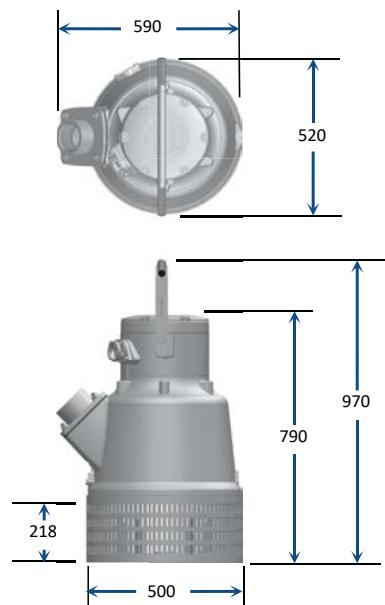
DIMENSIONES



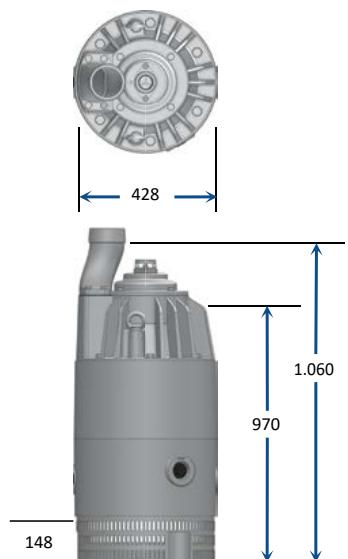
5kW HH-HV



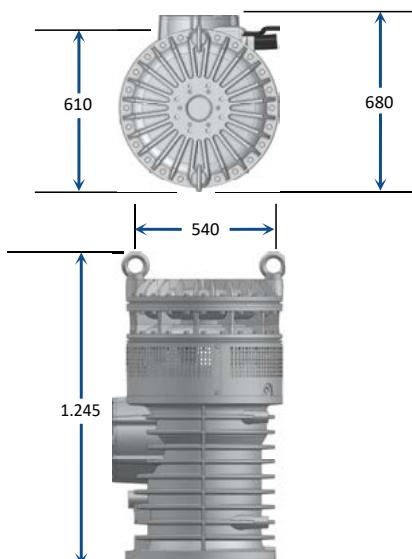
8kW HH-HV



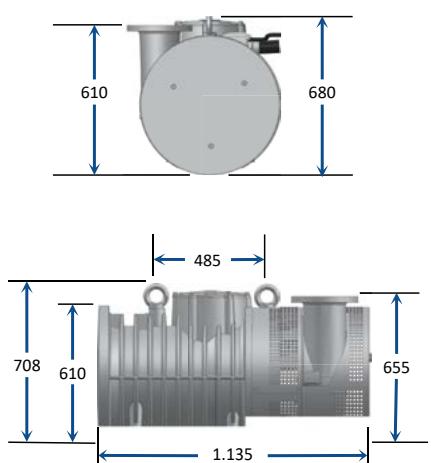
20kW HH-HV



37kW HH



90kW HH

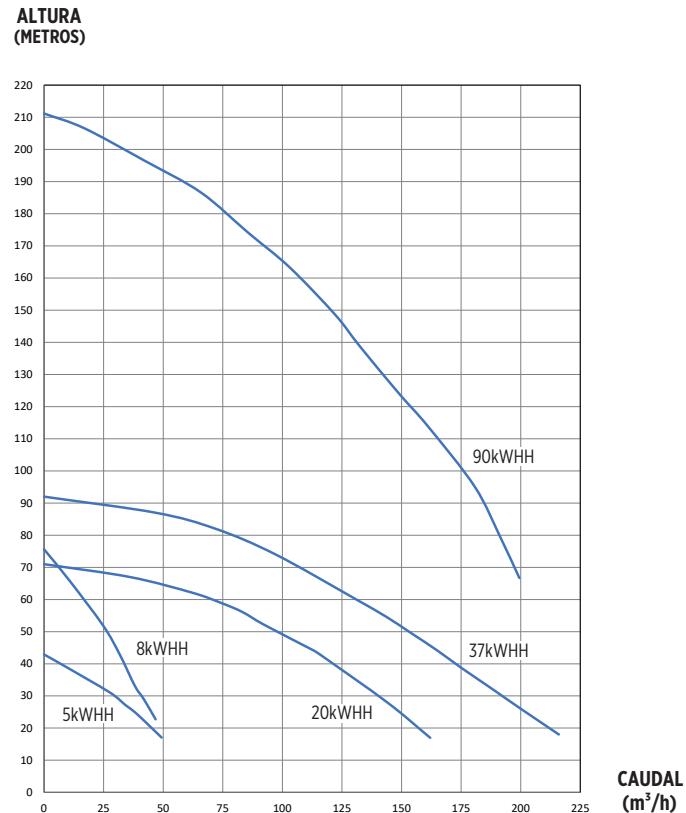


90kW HV

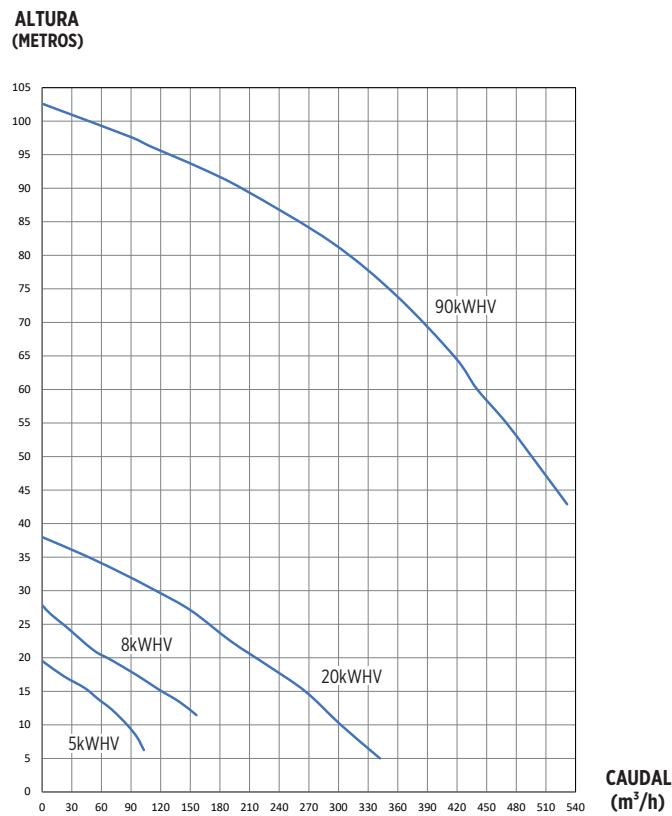
Nota: Medidas expresadas en milímetros.

RENDIMIENTO

HH - HIGH HEAD RANGE (GRANDES ALTURAS)



HV - HIGH VOLUME RANGE (GRANDES CAUDALES)



MATERIALES

	5kW-HH	5kW-HV	8kW-HH	8kW-HV	20kW-HH	20kW-HV	37kW-HH	90kW-HV	90kW-HH
Carcasa externa	Aleación de Aluminio	Hierro fundido EN1561 GJL-200	Hierro fundido EN1561 GJL-200						
Descarga	2"	3"	3"	4"	4"	6"	4"	4"	6"
Carcasa estator	Aleación de Aluminio	Hierro fundido EN1561 GJL-200	Hierro fundido EN1561 GJL-200						
Piezas de desgaste	Poliuretano								
Impulsor	Aleación de acero inoxidable dúplex (ferrítico/austenítico)								
Eje rotor	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 HNBR + Viton								



DESPIECE

