

Código	48HT10505A1	Utilizos	Agrícola
Familia	HT Medium		Civil
Gama	Multietapas Verticales		Industrial
Típologia	Superficie		

Límites de utilizzo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-15 °C
Temperatura líquido máxima	90 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	- ppm
Altura max. de aspiración	7 m
Máxima profundidad de utilizzo	- m
Temperatura ambiente máxima	40,0 °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	- bar

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/min
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
Potencia absorbida motor P1	0,00 kW
NPSH	0,000 m

Datos de placa Bomba

Caudal	5 - 130 l/min
Altura	81 - 39 m
Altura Max	81 m
Altura Min	39 m
Indice de rendimiento mínimo	MEI≥0.40

Datos de placa Motor

Voltaje	220-230 V
Fases	1
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	1,80 kW
Corriente nominal	12,5 A
Potencia absorbida P1	2,73 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	50 µF
Voltaje condensador	450 V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1
- CEI 61-150, CEI 2-3
- Reglamento (UE) N.547/2012

Conexiones

Tipo de bocas	Flangiate PN 16 EN 1092-2 e filettate Gas
Boca de aspiración	1 1/4"
Boca de impulsión	1 1/4"

Datos de entrada

Caudal solicitado	0,000 l/min
Altura solicitada	0,000 m
Altura geodética de la instalación	0,000 m
Pérdidas de carga de la instalación	0,000 m
NPSH disponibile	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s
Presión de vapor	2.318 Pa

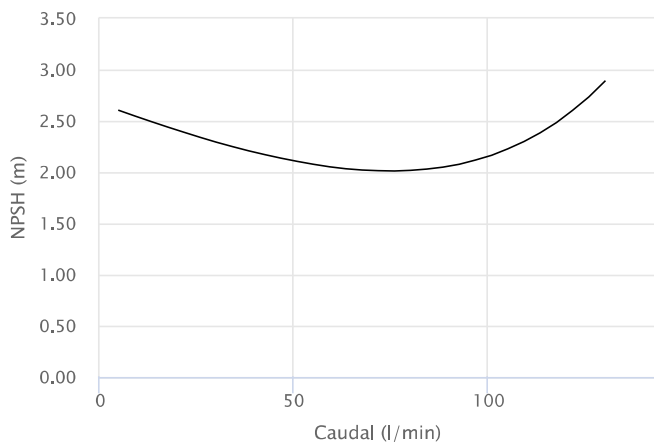
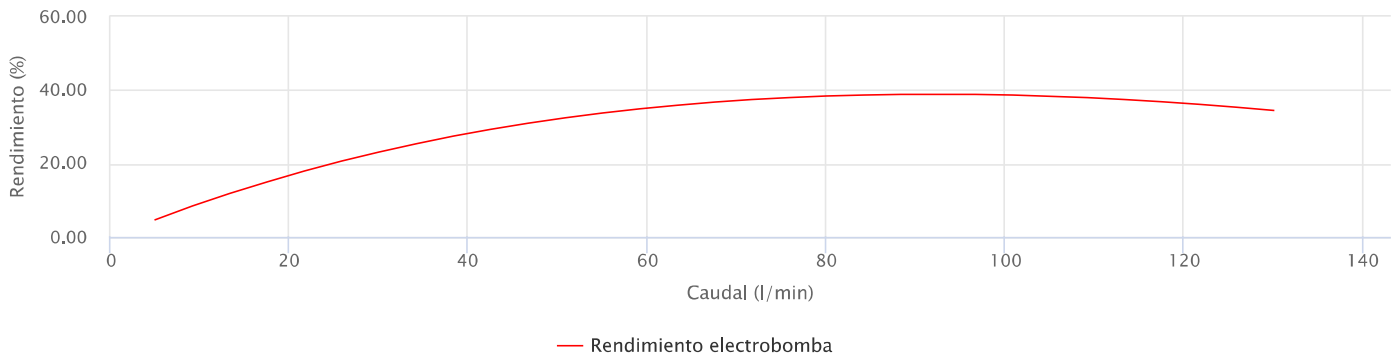
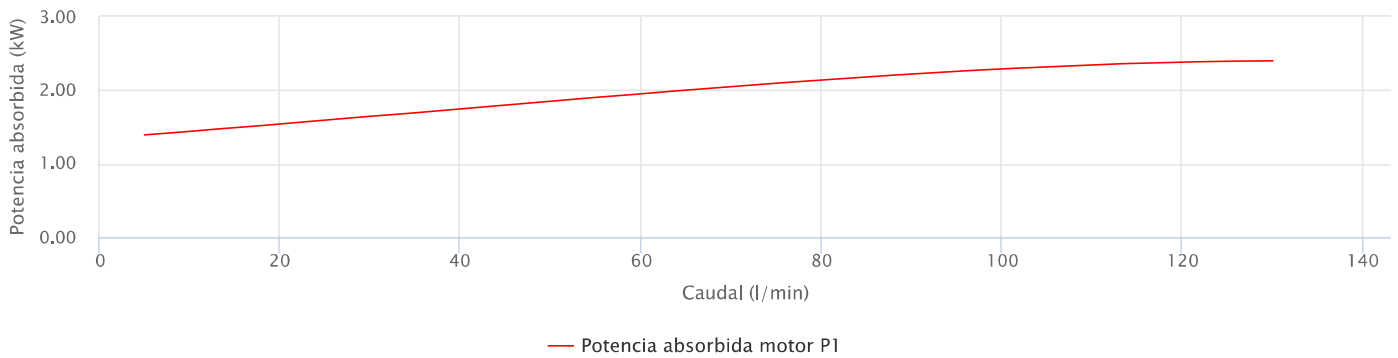
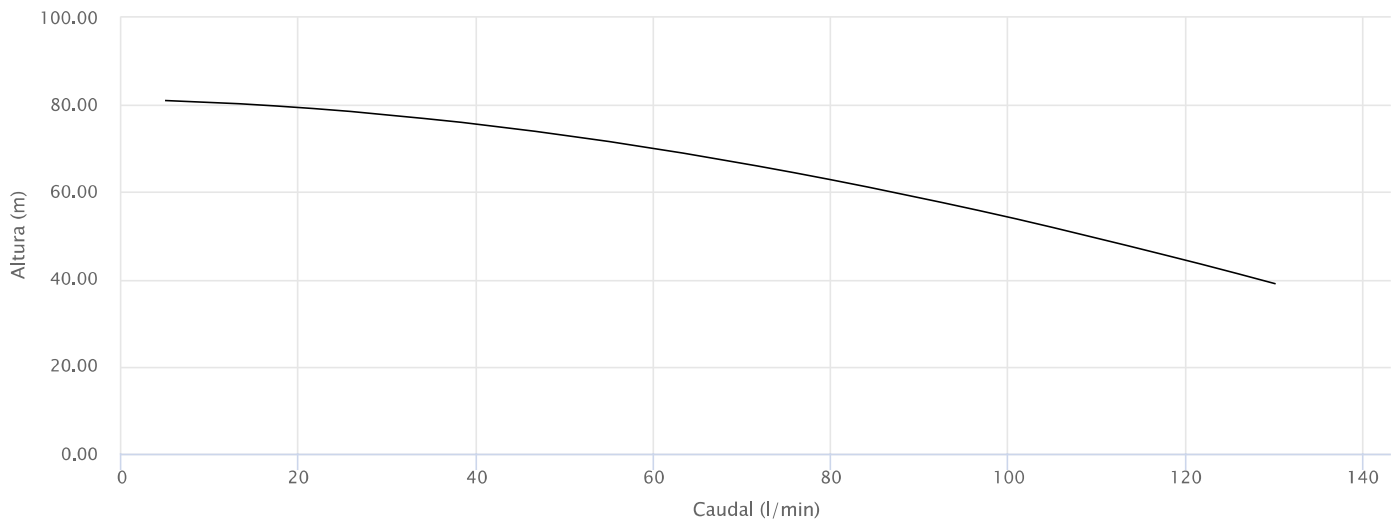
Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	59 dBA
Funcionamiento en horizontal	Si
Paso de cuerpos sólidos	- mm

Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	3,465
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	-
Protección térmica	Thermally Protected
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

Prestaciones



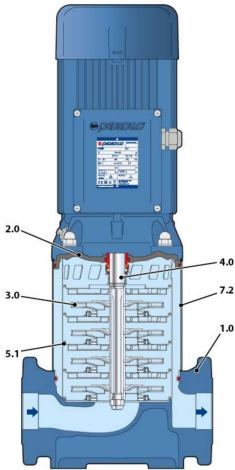
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6304 2RS-C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6204 ZZ-C3E

Sello eje

Tipo de sello	Sello Mecánico único
Restringimiento DN1=450	FN-18
DN2=350	
Diámetro LB	18
Anillo fijo LB	Grafito
Anillo rotante LB	Cerámica
Elastómero LP	NBR



Materiales

1.0 - Cuerpo bomba	Hierro fundido GJL 250 EN 1561
2.0 - Tapa	Hierro fundido GJL 250 EN 1561
3.0 - Rodete	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
5.1 - Difusor	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
7.2 - Camisa bomba	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)

Dimensiones

DN1	DN2	a	b	c	d	e	h	h1	m	n1	n2	t	w	Kg
[mm]														
1 1/4"	1 1/4"	126	231	250	15	210	555	75	13	100	180	100	140	38,1

