

Código	452CM2614AA1
Familia	2CP
Gama	Centrífugas multietapas
Típología	Superficie

Utilizos	Civil
	Doméstico
	Industrial

Límites de uso

Típología líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	-10 °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 uso	- m
Temperatura ambiente máxima	40,0 °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	10 bar

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Conexiones

Tipo de bocas	Rosadas Gas
Boca de aspiración	1 1/4"
Boca de impulsión	1"

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 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 disponible	0,000 m
Líquido	Water
Temperatura	20 °C
Densidad	998,1 kg/m ³
Viscosidad cinemática	1,00 mm ² /s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	20 - 160 l/min
Altura	67 - 32 m
Altura Max	68 m
Altura Min	32 m
Índice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	62 dBA
Paso de cuerpos sólidos	- mm

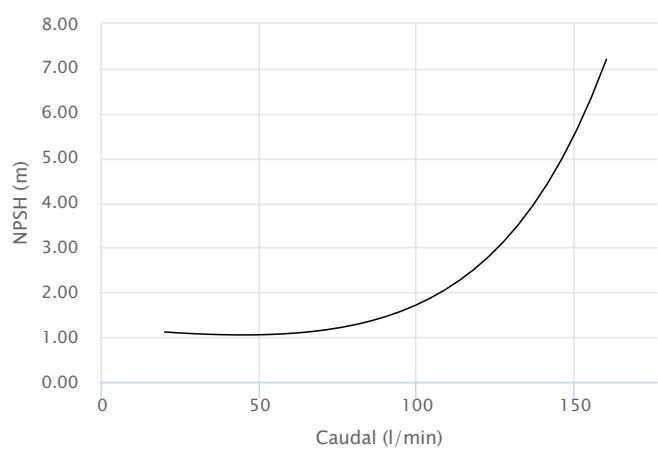
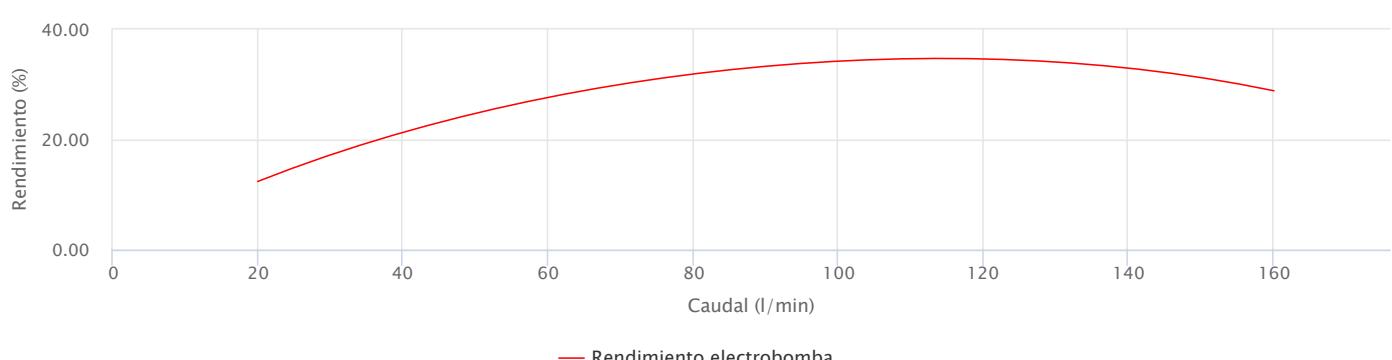
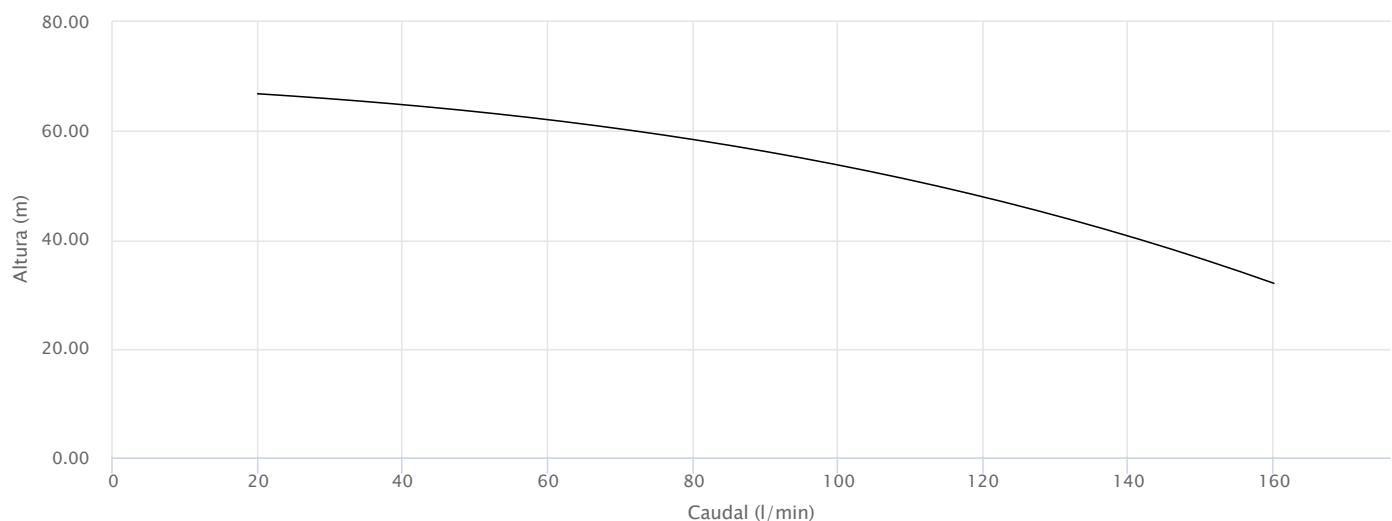
Datos de placa Motor

Voltaje	220-230 V
Fases	1
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	2,20 kW
Corriente nominal	13,8 A
Potencia absorbida P1	3,00 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	50 µF
Voltaje condensador	450 V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X4

Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	3,138
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	1,05
Cos φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	IE1-79.7 %
Protección térmica	Thermally Protected
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

Prestaciones



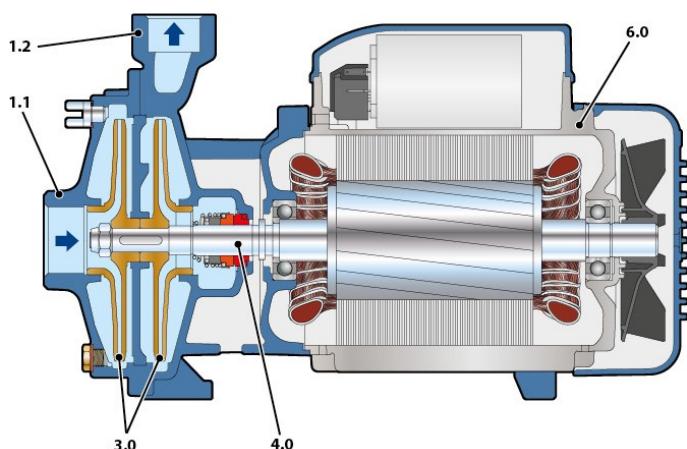
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6204 ZZ- C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6204 ZZ- C3

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

1.1 - Cuerpo aspirante	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.2 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Latón CW617N EN 12165
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Alluminio EN-AB 46118

Dimensiones

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	s	t	w	Kg
[mm]											
1 1/4"	1"	82	424	110	151	261	185	11	226	26	27,1

