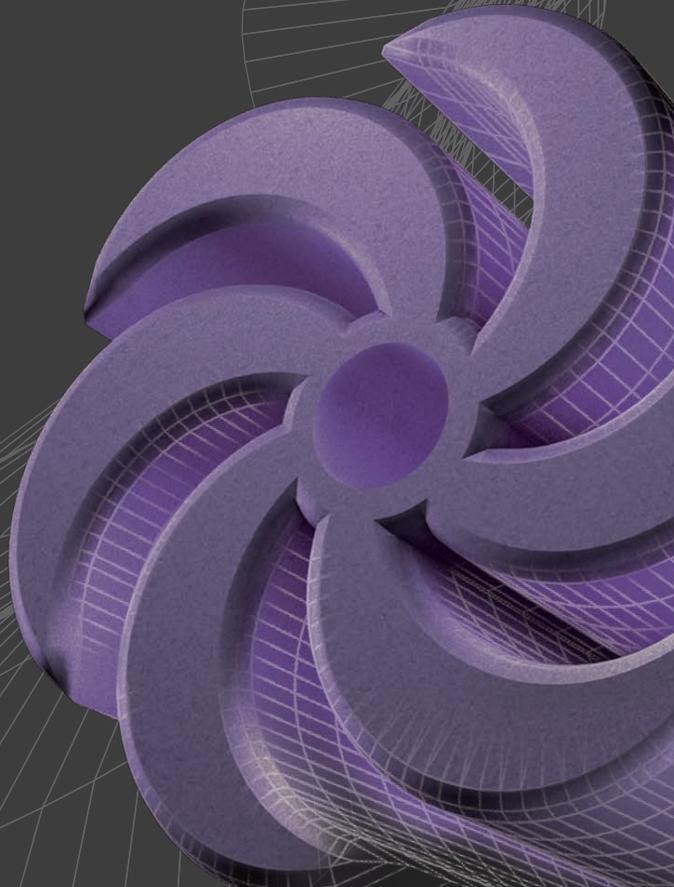




PLUVIUS
SISTEMAS DE BOMBEO

**SOLUCIONES
EN SISTEMAS
DE BOMBEO**



SUM Bomba sumergible

SUM



Las Bombas sumergibles **SUM Pluvius** tienen una gran variedad de usos que implican trasladar agua de un lugar a otro, como vaciar piletas de natación, drenar inundaciones, desagotar sótanos y garages, extraer agua de pozos, recirculación de agua en fuentes y pequeña agricultura. Están selladas a prueba de agua y son totalmente sumergibles, con una profundidad máxima de inmersión de hasta 7 metros.

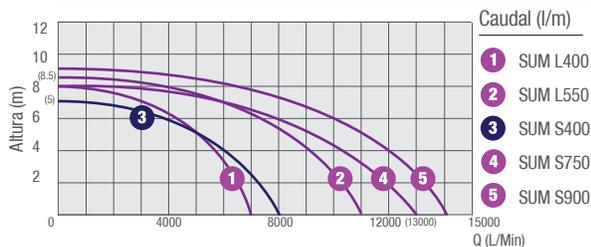
Funcionan de manera automática gracias a que cuentan con un control automático de nivel incorporado que activa la bomba al aumentar el nivel de agua y la apaga al bajar al nivel mínimo de desagote (0,7cm).

Estas bombas vienen listas para usar ya que no requieren armado ni instalación. Incluyen también un cable reforzado de 10 metros.

Tabla de características

MODELO	Tipo de Agua	Cau (lts/h)	POT.		vol.	
			(W)	(hP)	V	HZ
SUM L 400	Limpias	7000	400	0.5	220	50
SUM L 550	Limpias	11000	550	0.7	220	50
SUM S 400	Sucias	8000	400	0.5	220	50
SUM S 750	Sucias	13000	750	1.0	220	50
SUM S 900A	Sucias	14000	900	1.2	220	50

Diagrama de rendimiento (at n=2850 r.p.m.)



PRES Bomba presurizadora

PRES



Las bombas presurizadoras **PRES Pluvius** son ideales para aumentar la presión de agua en instalaciones sanitarias. Son totalmente silenciosas por lo que son una gran opción para instalar en ambientes interiores (cocinas, baños, lavaderos, etc). También puede colocarse debajo del tanque elevado. Estas bombas permiten elevar la presión de agua en artefactos puntuales como duchas, grifos, lavarropas, termotanques, etc.

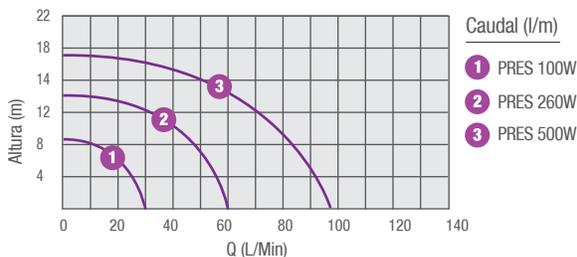
Tabla de características

MODELO	alt. (mts)	cau. (lts/min)	suc. (mts)	R.P.M.	POT		ten. (v)	frec. (Hz)
					(W)	(Hp)		
PRES 100W	8,5	30	-	2850	100	0.13	220	50
PRES 260W	13	60	-	2850	260	0.35	220	50
PRES 500W	17	95	-	2850	500	0.67	220	50

Cuentan con un sensor de flujo incorporado que permite su funcionamiento automático, activándose al abrir el paso de agua y apagándose al cerrarlo.

Estas bombas requieren una presión mínima de ingreso de 0,05 bar o 0,50m de diferencia entre la base del tanque y el artefacto mas cercano.

Diagrama de rendimiento (at n=2850 r.p.m.)



Período de operación Presión Máx. de agua Presión Mín. de agua

Continua

280 - 300 Pa

10 Pa

QB Bomba Periférica

QB



Las **bombas periférica QB** Pluvius son ideales para aumentar la presión dentro de instalaciones sanitarias y elevar agua a tanques de reserva a baja altura. Cuentan además con una excelente relación potencia consumida-presión entregada.

La **QB60** cuenta con un exclusivo sistema antibloqueo, compuesto por anillos de acero inoxidable interior de la cámara impulsora. Este sistema evita la formación de óxido

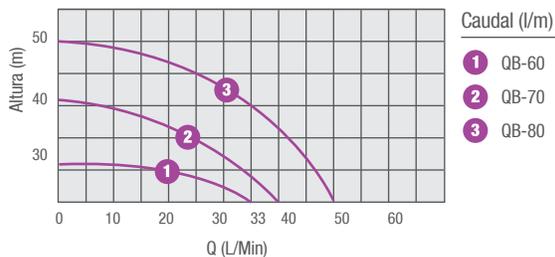
luego de períodos prolongados de inactividad, reduciendo notablemente los bloqueos típicos de este tipo de bombas.

Las **bombas periférica QB** pueden trabajar junto con controladores como el CAF o el SKF, lo que les permite ser utilizadas para presurizar instalaciones sanitarias según su necesidad.

Tabla de características

MODELO	alt. (mts)	cau. (lts/min)	suc. (mts)	R.P.M.	POT		ten. (v)	frec. (Hz)
					(W)	(Hp)		
QB-60	28	33	6,7	2850	500	1/2	220	50
QB-70	42	40	6,7	2850	750	3/4	220	50
QB-80	50	50	6,7	2850	1000	1	220	50

Diagrama de rendimiento (at n=2850 r.p.m.)



Período de operación Presión Máx. de agua Presión Mín. de agua

Continua

280 - 300 Pa

10 Pa

JET Bomba Autoaspirante

JET



Las bombas Autoaspirantes **JET Pluvius** presentan una excelente capacidad de aspiración, incluso existiendo burbujas de aire en los estanques y cañerías. Cuentan además con una excelente relación potencia consumida-presión entregada.

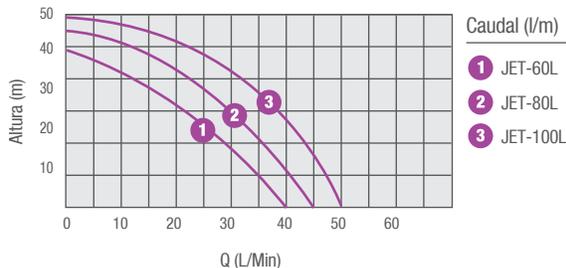
De esta manera resultan ideales para trasvasar grandes

volúmenes de agua a máxima presión. Son comúnmente utilizadas para riego, piletas, tanques australianos, etc.

Tabla de características

MODELO	alt. (mts)	cau. (lts/min)	suc. (mts)	R.P.M.	POT		ten. (v)	frec. (Hz)
					(W)	(Hp)		
JET-60L	40	40	9,2	2850	600	1/2	220	50
JET-80L	45	45	9,2	2850	800	3/4	220	50
JET-100L	48	50	9,2	2850	900	1	220	50

Diagrama de rendimiento (at n=2850 r.p.m.)



Período de operación Presión Máx. de agua Presión Mín. de agua

Continua

280 - 300 Pa

10 Pa

CPM Bomba centrífuga

CPM



Las bombas Centrífugas **CPM Pluvius** son ideales para bombear grandes caudales de agua en poco tiempo, contando además con una excelente relación potencia consumida-presión entregada.

Estas bombas pueden trabajar junto con controladores como el CAF o el SKF, lo que les permite ser utilizadas para

presurizar instalaciones sanitarias según su necesidad.

Son la mejor alternativa para llevar agua a tanques elevados o para transportar el líquido de un estanque a otro.

Para su instalación debe haber una distancia mínima de 50cm entre la base del tanque y el artefacto más cercano.

Tabla de características

MODELO	alt. (mts)	cau. (lts/min)	suc. (mts)	R.P.M.	POT		ten. (v)	frec. (Hz)
					(W)	(Hp)		
CPM 130	16	80	8,5	2850	600	1/2	220	50
CPM 146	20	100	8,5	2850	900	3/4	220	50
CPM 158	25	110	8,5	2850	1100	1	220	50
CPM180	35	130	8,5	2850	1500	1 1/2	220	50
CPM 200	40	140	8,5	2850	2200	2	220	50

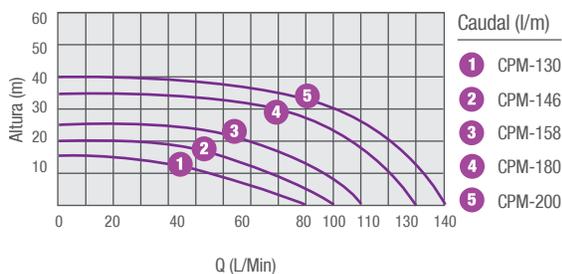
Período de operación Presión Máx. de agua Presión Mín. de agua

Continua

280 - 300 Pa

10 Pa

Diagrama de rendimiento (at n=2850 r.p.m.)



CONTROLADORES AUTOMÁTICOS

CAF Control Automático de Flujo

CAF



El **Controlador Automático de Flujo (CAF)** activa la bomba al detectar circulación de agua y la apaga en el instante que deja de fluir. No mantiene las cañerías presurizadas, reduciendo la probabilidad de roturas; y no se activa ante pequeñas pérdidas.

El **CAF** requiere una presión mínima de ingreso de 0,05 Bar o tiene que haber entre la base del tanque y grifo / ducha mas cercana 50 cm (050 mca).

Tabla de características

Voltaje 220v	Temp. max. del agua 60°C
Corriente max. 16A	Presión max. de uso 10 Bar
Frecuencia 50/60Hz	Entrada conexionado 1"
Grado de protección IP65	Salida conexionado 1"

SKF Control Automático de Presión

SKF



El **Controlador Automático de Presión (SKF)** activa la bomba al abrirse el paso de agua (detecta la descompresión de la cañería) y la desactiva al cerrarse el paso (presuriza nuevamente la cañería).

El **SKF** no permite el funcionamiento en seco. Este dispositivo no requiere una presión mínima de ingreso. De esta manera puede funcionar por encima de tanques cisterna y no requiere una altura mínima de instalación por debajo del tanque elevado.

Tabla de características

Voltaje 220v	Temp. max. del agua 60°C
Corriente max. 10A	Presión max. de uso 10 Bar
Frecuencia 50Hz	Entrada conexionado 1"
Grado de protección IP65	Salida conexionado 1"

CAN Control Automático de Nivel

CAN



El **control Automático de Nivel** automatiza el proceso de llenado y vaciado de tanques y cisterna.

Además asegura que la cisterna tenga el nivel adecuado, a los efectos de proteger el motor de la bomba.

Tabla de características

Voltaje 220v	Temp. max. del agua 70°C
Corriente max. 16A	Grado de protección IP68



Consulte por repuestos en
www.pluvius.com



Tel (54.11) 4006.4700 - Fax Gratuito 0800.55.52896
Sáenz Peña 1143 (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina