

JARDINES ACUÁTICOS /  
RIEGO Y ACHIQUE  
Catálogo 2019/2020



Calle Santa Amelia, 18 · 38180 La Laguna · Tel: 922 611 500 · [www.procalor.es](http://www.procalor.es)



OASE - Pasión por el agua.





## Riegue inteligentemente Bombas de riego

El agua siempre se necesita en el hogar y en el jardín. Afortunadamente, OASE ofrece servicios inteligentes, sofisticados y soluciones de suministro de agua fiables para cada necesidad. Las bombas de jardín y sistemas de agua doméstica de la serie ProMax o las robustas bombas para pozos y cisternas con sistema automático integrado asegurarán que el elemento vital fluya. Seguro, efectivo y respetuoso con los recursos.

Confíe en las bombas para pozos y cisternas para cumplir las tareas más exigentes en el suministro de agua.

en la página 356  
en la página 358

---

### BOMBAS PARA EL JARDÍN

ProMax Garden Classic  
ProMax Garden

en la página 360

---

### SISTEMAS DE AGUA DOMÉSTICOS

ProMax Garden Automatic

en la página 362  
en la página 364

---

### BOMBAS PARA DEPÓSITOS DE LLUVIA

ProMax Rain  
ProMax Pressure Cistern

en la página 366  
en la página 368  
en la página 370

---

### BOMBAS SUMERGIBLES AUTOMÁTICAS

ProMax PressureWell Automatic  
ProMax PressureWell  
ProMax Pressure Automatic

# RIEGO DE JARDINES

## EXTRACCIÓN DE AGUA DE UN POZO PROFUNDO (CON 10 MTS. DE PROFUNDIDAD APROXIMADAMENTE)

RIEGO



¿Cuál es el diámetro de su pozo?

75 mm

100 mm

Automatic

Si

No



¿Dónde se colocará su bomba?

Hasta 8 m sobre la superficie del agua

Bajo el agua

¿Qué tamaño tiene su jardín?

¿Qué tamaño tiene su jardín?



Hasta 100m<sup>2</sup>



Hasta 200m<sup>2</sup>



Más de 200m<sup>2</sup>



Hasta 200m<sup>2</sup>



Más de 200m<sup>2</sup>



ProMax Pressure Well 3000/18	ProMax Pressure Well Automatic 6000/8	ProMax Pressure Well 6500/10	ProMax Garden Automatic 3500	ProMax Garden Automatic 4000	ProMax Garden Automatic 5000	ProMax Garden Automatic 6000/5	ProMax Pressure Automatic 5500/5	ProMax Pressure Automatic 6000/8
50 l/60 sek 3000 l/h	50 l/30 sek 6000 l/h	50 l/25 sek 6500 l/h	50 l/51 sek 3500 l/h	50 l/45 sek 4000 l/h	50 l/38 sek 4700 l/h	50 l/31 sek 5800 l/h	50 l/33 sek 5500 l/h	50 l/30 sek 6000 l/h
70 m	57 m	70 m	40 m	45 m	50 m	58 m	35 m	57 m
3	5	6	2	3	4	5	2	5



50l barril de lluvia  
Vacía un barril de lluvia (50 l) en el tiempo especificado (segundos).



Altura máxima  
La altura máxima donde llega la bomba en metros.



Capacidad de conexión de aspersores  
Máxima cantidad de aspersores que puede instalarse a través de la bomba.

## EXTRACCIÓN DE AGUA DE UNA CISTERNA O DE UN POZO

## EXTRACCIÓN DE AGUA DE UN DEPÓSITO DE LLUVIA

¿Es lo más conveniente una bomba automática?

**i** Aquí hay una breve explicación: la bomba funciona tan pronto se abre la línea de agua, y se apaga solo cuando el agua ya no se necesita.

No

¿Dónde se colocará su bomba?

Hasta 8 m sobre la superficie del agua

Bajo el agua

¿Qué tamaño tiene su jardín?

Hasta 100m<sup>2</sup>

Hasta 200 m<sup>2</sup>

Más de 200 m<sup>2</sup>

¿Quiere un equipo avanzado?

No

Si

No

Si



ProMax  
Garden  
Classic  
3000

ProMax  
Garden  
3500

ProMax  
Garden  
Classic  
4500

ProMax  
Garden  
5000

ProMax  
Garden  
6000/5

ProMax  
Pressure  
Cistern  
6000/6

ProMax  
Rain  
4000

50 l/60 s  
3000 l/h

50 l/51s  
3500 l/h

50 l/40 s  
4500 l/h

50 l/38 s  
4700 l/h

50 l/31s  
5800 l/h

50 l/30 s  
6000 l/h

50 l/45 s  
4000 l/h

41 m

40 m

44 m

50 m

58 m

45 m

12 m

2

2

3

4

5

4

-

**i** **Equipo avanzado**

A través del equipo avanzado (válvula antirretorno, prefiltración de partículas, funcionamiento de la bomba de baja vibración) se logra un nivel más alto de fiabilidad.

# SILENCIOSA, POTENTE, EFICAZ

## ProMax Garden Classic – Bombas de jardín

### Potencia de riego

Dos modelos de diferentes capacidades de 2.800 y 4.300 litros por hora

### Fácil de transportar

Asa ergonómica muy estable para un transporte más cómodo

### Pequeña y compacta

### Adecuado para herramientas

Tornillo de metal cromado para facilitar la apertura, incluso sin rotura

### De fácil llenado

Con abertura para el llenado en la parte superior



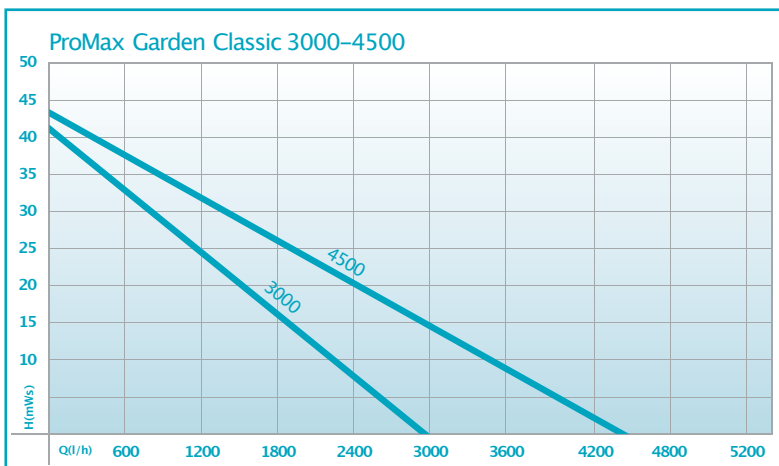
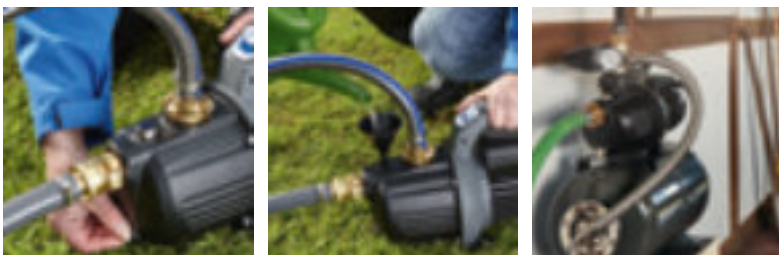
### Auto aspirantes

Con un eficiente inyector, la bomba aspira el agua en el menor tiempo posible desde una altura de 8 m

### Segura

Protección térmica de funcionamiento en seco

## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### Excelente suavidad de marcha:

- Gracias a la carcasa hidráulica de fundición gris

#### Riego eficiente:

- Atractiva relación de rendimiento de bombeo a presión de agua y consumo de energía (4,1 bar, 3000 l/h y 600 W ó 4,4bar, 4500l/h y 900W)

#### Práctica:

- Interruptor basculante en azul situada arriba y, por lo tanto, bien visible y accesible desde todos los lados

Accesorios para instalaciones sanitarias domésticas a partir de la página 380

## PROMAX GARDEN CLASSIC

### Datos técnicos

Modelo	3000	4500
Caudal Q máx. -l/h	3000 l/h	4500 l/h
Altura de impulsión H máx.	41,00 m	44,00 m
Presión máx.	4,1bar	4,4 bar
Consumo de potencia	600 W	900 W
Consumo de potencia -PS	0,8	1,2
Tensión nominal	230V / 50 Hz	
Garantía (+garantía bajo petición) *	2 +1Años	
Altura máx. de autoaspiración	8 m	
Accionamiento de bomba	De 1etapas	
Función automática	No	
Conexión en lado aspiración	1"	
Conexión en lado presión	1"	
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor **	1x / 50 m, 2x / 25 m	3x / 25 m, 3x / 50 m
Longitud del cable eléctrico	1,50m	
Tipo de protección	IP 44	
Peso neto	8,20 kg	9,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	354 x 180 x 251mm	364 x 180 x 251mm
Número de artículo	43118	43119

\* Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4"(19mm).

# SIMPLEMENTE PRÁCTICA

## ProMax Garden –Bombas de jardín

### Riego fiable

En tres modelos diferentes, de 3500,5000y 6000 litros hora y una presión de hasta 6 bar

### Ahorra esfuerzos en la instalación

Prefiltro integrado para la eliminación efectiva de arena y partículas

### Fácil de abrir

Por ejemplo, puede colocar un destornillador estándar en las aberturas de la tapa del filtro y girar

### Funcionamiento silencioso

Tecnología con impulsor de 5-etapas(6000/5) en combinación con un alto volumen y caudal optimizado, gracias a la unidad hidráulica de fibra de vidrio reforzada

### Robusto tornillo de drenaje

Tornillo de metal cromado para facilitar su apertura con herramientas, sin peligro de rotura, incluso de la rosca

### Fiable (6000/5)

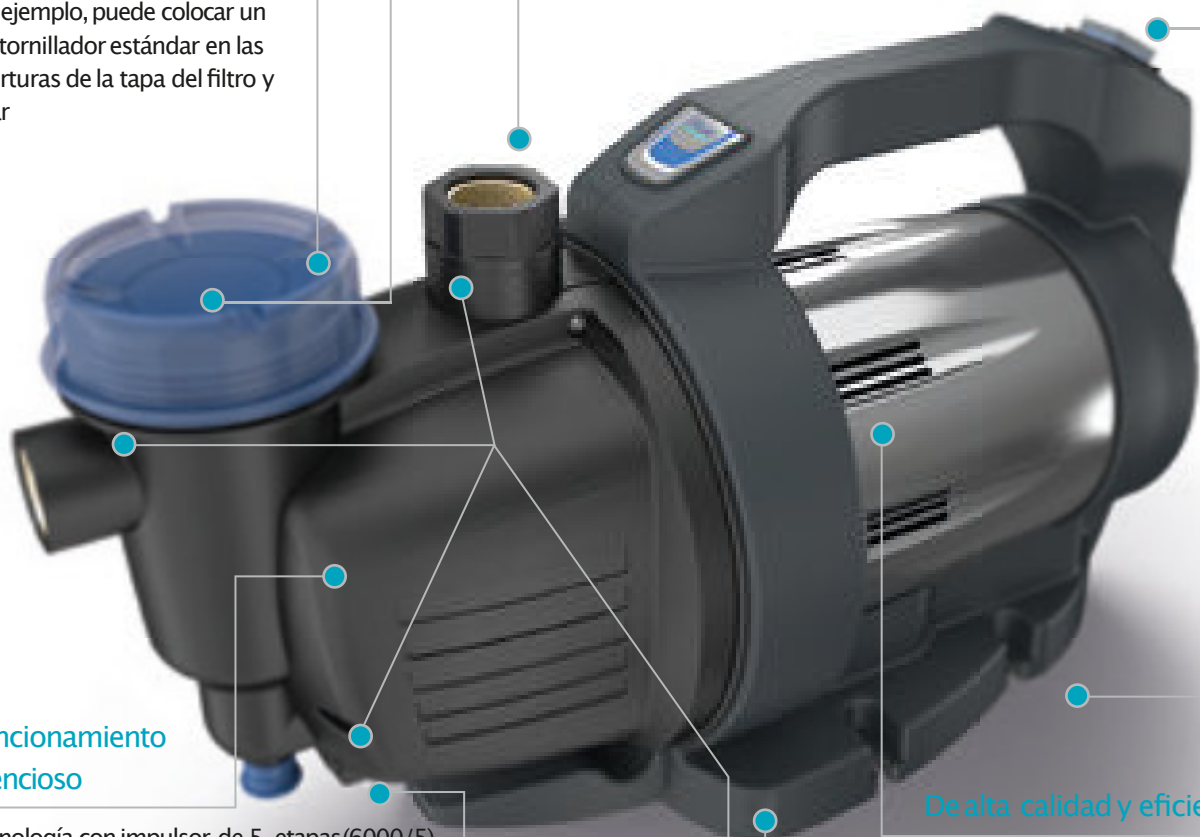
Monitorización del caudal y protección térmica de funcionamiento en seco

### Brillante y eficaz (6000/5)

Indicador LED azul y rojo, con lentes de difusión, en la parte posterior del asa, que indican el estado de funcionamiento, de una manera que es fácil de identificar.

### Interruptor de presión adecuada (6000/5)

Presionando un botón, puede seleccionarse un programa almacenado de modo de espera, para un funcionamiento con interruptor de presión externa



### De alta calidad y eficiente

Revestimiento del motor en acero inoxidable, que mejora la disipación del calor

### Fijación fácil y sencilla

4x ranuras para una instalación más estable, por ejemplo en un soporte ya existente

### Prevención del ruido y las vibraciones

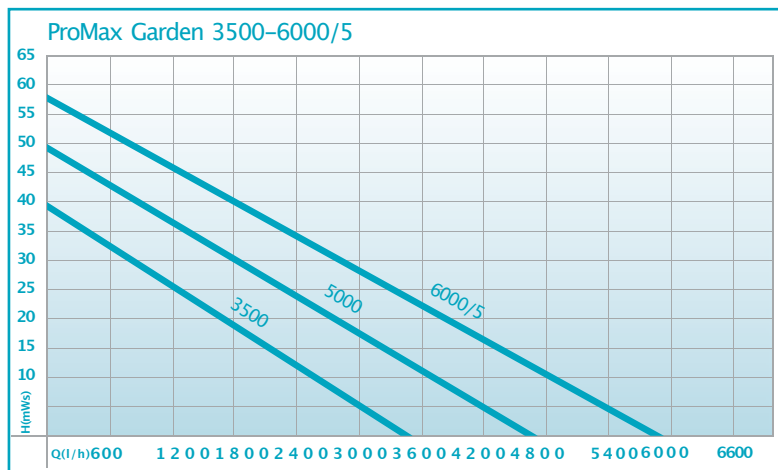
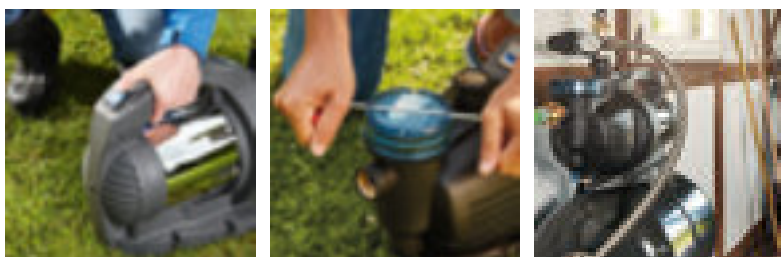
Soportes de goma y amortiguadores de vibración integrados, en la base de la carcasa

### Conexión robusta

Sus conectores hechos en metal, permiten conectar con cualquier apartador de rosca comercial



## DETALLES DE PRODUCTO



### Extras

#### Características destacadas del producto

##### Puesta en marcha sencilla:

- Llenado rápido y sin embudo a través del prefiltro

##### Práctica y bien diseñada:

- Válvula antirretorno integrada con dispositivo extraíble para apertura de válvula

##### Buena visibilidad y accesibilidad:

- El interruptor basculante azul colocado en la parte superior trasera de la empuñadura o el interruptor de presión plano con 2 LED en el modelo 6000/5 es fácilmente accesible desde todos los lados y también fácil de ver

Accesorios para instalaciones sanitarias domésticas a partir de la página 380

PROMAX GARDEN		Datos técnicos		
Modelo		3500	5000	6000/5
Caudal Q máx. -l/h	l/h	3500 l/h	4700 l/h	5800 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	40,00 m	50,00 m	58,00 m
Presión máx.	bar	4,0 bar	5,0 bar	5,8 bar
Consumo de potencia	W	900 W	1200 W	1300 W
Consumo de potencia -PS	PS	12	16	17
Tensión nominal		230 V / 50 Hz		
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años		
Altura máx. de autoaspiración	m	8 m		
Accionamiento de bomba		De 1etapas		De 5etapas
Función automática		No		
Conexión en lado aspiración		1"		
Conexión en lado presión		1"		
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor**		2x / 25 m, 2x / 50 m	4x / 25 m, 4x / 50 m	5x / 25 m, 5x / 50 m
Longitud del cable de eléctrico	m	1,50 m		
Tipo de protección		IP X4		
Peso neto	kg	12,40 kg	13,80 kg	15,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	543 x 234 x 304 mm		591x 234 x 304 mm
Número de artículo		43122	43123	43124

\* Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0 bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4" (19mm).

# AUTOMÁTICAS, SEGURAS, ECONÓMICAS

## ProMax Garden Automatic –Autómatas domésticos de agua

### Inteligente y económica

Suministra de manera automática el agua de pozo de lluvia, con un máximo de 6000 litros por hora y una presión máx. de hasta 6,0 bar

### Control de caudal

Garantizan una larga vida de la bomba

### Fácil de abrir

Por ejemplo, puede colocar un destornillador estándar en las aberturas de la tapa del filtro y girar

### Mantiene el agua

Válvula de retención integrada, para el modo en espera y una práctica apertura para el llenado inicial de la bomba sin problemas

### Tornillo de vaciado

El tornillo de vaciado de metal asegura la apertura y cierre fiables con una herramienta

### Todo bajo control

El sistema electrónico integrado garantiza una puesta en marcha fiable y muestra claramente el estado de funcionamiento

### De alta calidad y eficiente

Revestimiento del motor en acero inoxidable, que mejora la disipación del calor



### Funcionamiento silencioso

De alto volumen y caudal optimizado, gracias a la unidad hidráulica de fibra de vidrio y plástico reforzado, con mecanismo de 5 etapas (6000/5)

### Para un funcionamiento silencioso

Soportes de goma y amortiguadores para las vibraciones, integrados en la base

### Segura

Gracias a la monitorización de caudal y su sistema de protección térmica de funcionamiento en seco

## DETALLES DE PRODUCTO



### Extras

#### Características destacadas del producto

##### Puesta en marcha sencilla:

- Llenado rápido y sin embudo a través del pre-filtro. Los posibles residuos del agua de llenado permanecen en el filtro

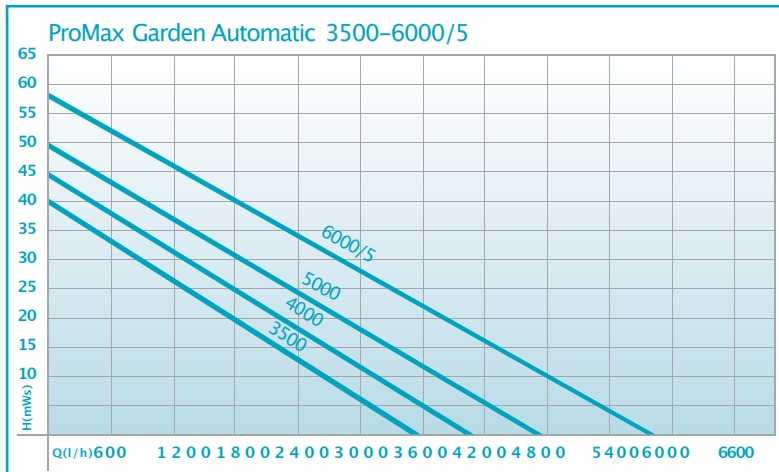
##### Buena visibilidad y accesibilidad:

- Interruptor de presión colocado en la parte superior trasera de la empuñadura con 3 LED de color para una indicación del estado clara y rápida

##### Buena protección:

- Gracias al control de caudal y a la protección térmica contra sobrecarga

Set de mangueras de aspiración y alcachofas de ducha desde la página 393



PROMAX GARDEN AUTOMATIC					
Datos técnicos					
Modelo		3500	4000	5000	6000/5
Caudal Q máx. -l/h	l/h	3500 l/h	4000 l/h	4700 l/h	5800 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	40,00 m	45,00 m	50,00 m	58,00 m
Presión máx.	bar	4,0 bar	4,5bar	5,0bar	5,8bar
Consumo de potencia	W	900 W	1100W	1200W	1300W
Consumo de potencia -PS	PS	12	15	16	17
Tensión nominal		230V / 50 Hz			
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años			
Altura máx. de autoaspiración	m	8 m			
Accionamiento de bomba		De 1etapas			De 5etapas
Función automática		Sí			
Conexión en lado aspiración		1"			
Conexión en lado presión		1"			
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor **		2x / 25 m, 2x / 50 m	3x / 25 m, 3x / 50 m	4x / 25 m, 4x / 50 m	5x / 25 m, 5x / 50 m
Longitud del cable eléctrico	m	1,50m			
Tipo de protección		IP X4			
Peso neto	kg	12,50 kg	12,80 kg	13,90 kg	15,30 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	543 x 234 x 304 mm			591x 234 x 304 mm
Número de artículo		43125	43126	43127	43128

\* Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4"(19mm).

# NUESTRO EQUIPO RESPETUOSO CON LOS RECURSOS

## ProMax Rain – Bomba para depósitos de recogida de agua de lluvia

### Cómodo manejo

Asa ergonómica

### Asa de gran diseño

Instalación sencilla

### Fácil de conectar

Conexión de presión rosca macho de 1"

### Refrigeración por agua

Disipación óptima del calor del motor, incluso en aspiraciones con poca profundidad

### Robustay fiable

Puesta en marcha y desconexión automática de la bomba, a través del interruptor del flotador

### Protección contra roturas y soporte de manguera

Incluye un elemento de protección, que evita que la manguera se tuerza y también ofrece la posibilidad de conectar una manguera de 1/2" en el depósito del agua de lluvia.

### Potencia de presión

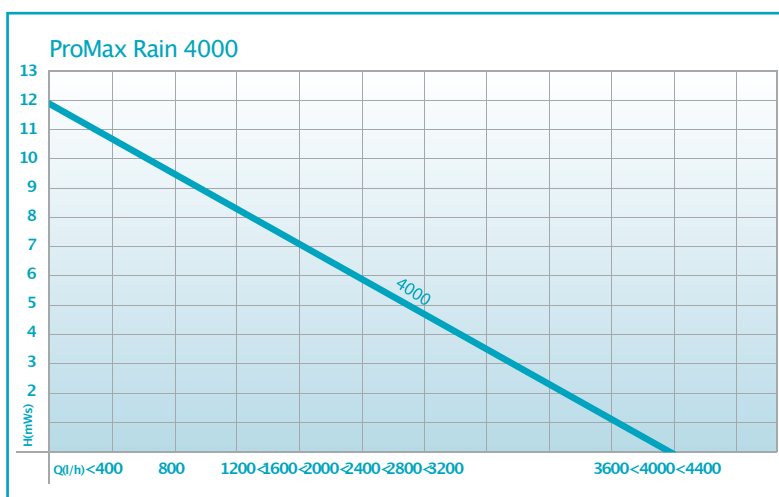
El especial impulsor de la bomba permite una alta presión de agua

### Retención efectiva de partículas

Una fina pantalla filtrante, previene la entrada de partículas de suciedad y la obstrucción de las líneas y los dispositivos de riego



## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### "Cabezafría":

- Disipación óptima de calor, incluso con un bajo nivel de agua gracias a la carcasa del motor rodeada por agua

#### Puesta en marcha sencilla:

- Las piezas de conexión suministradas y la protección contra dobles para una manguera de 1/2" permiten una instalación rápida y sencilla

#### Ninguna partícula de suciedad en el sistema de tubería:

- La rejilla de filtro de bajo desgaste con inserto de tejido fino integrado protege contra la obstrucción de tuberías, duchas de jardín y otros. El cierre de bayoneta permite un fácil lavado a contracorriente

Mangueras y rociadores a partir de la página 393

PROMAX RAIN		Datos técnicos	
<b>Modelo</b>		<b>4000</b>	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	4000 l/h	
Altura de impulsión H máx.	m	12,00 m	
Presión máx.	bar	1,2bar	
Consumo de potencia	W	370W	
Tensión nominal		230V / 50 Hz	
Garantía *	Años	2 Años	
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m	
Tamaño de grano máx.	mm	-	
Función automática		Boya de nivel	
Conexión en lado presión		1"	
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m	
Tipo de protección		IP X8	
Peso neto	kg	5,00 kg	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	177x 167x 317mm	
Número de artículo		47750	

\* Pág. 410



# AGUA DEL POZO O AGUA DE LLUVIA: SIEMPRE LA ELECCIÓN CORRECTA

## ProMax Pressure Cistern – Bomba de cisterna

RIEGO

BOMBA DE CISTERNA

También puede  
bombear automáticamente

En conjunto con el interruptor  
automático ProMax Garden (44538)

### Práctica

Rosca hembra de 1" metálica, para  
la conexión permanente con las  
conexiones más comunes

Mantiene el agua en la línea

Topede contraflujo integrado

### Brillante & limpia

Bomba de 6 etapas para una  
instalación silenciosa en aguas  
de pozos

Robusta y de  
alta calidad

Carcasa de acero  
inoxidable

Práctico soporte

Con el práctico soporte, la  
bomba se eleva y se aspiran  
menos partículas de  
desechos desde el fondo de  
la cisterna.

### Segura

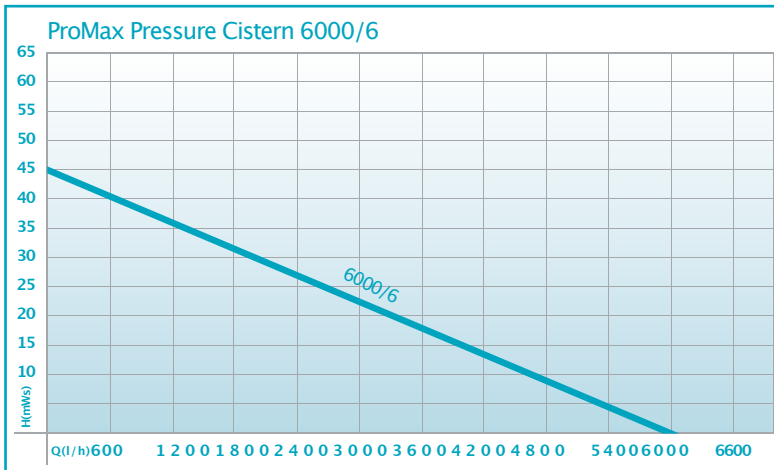
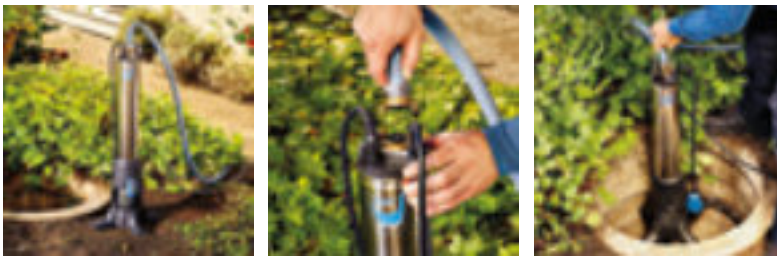
Si el nivel de agua es  
demasiado bajo, la  
boya de nivel protege  
la bomba contra el  
funcionamiento en  
seco

Bien protegida

Pre-filtro en acero inoxidable y  
base elevada como protección  
contra la suciedad



## DETALLES DE PRODUCTO



### PROMAX PRESSURE CISTERN

#### Datos técnicos



Modelo	6000/6	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	6000 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	45,00 m
Presión máx.	bar	4,5bar
Consumo de potencia	W	950 W
Consumo de potencia -PS	PS	13
Tensión nominal	220 -240 V / 50 Hz	
Garantía *	Años	2
Accionamiento de bomba	De 6 etapas	
Profundidad de inmersión máx.	m	20,00
Función automática	Boya de nivel	
Conexión en lado aspiración	-	
Conexión en lado presión	1"	
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor**	4x / 25 m, 4x / 50 m	
Longitud del cable eléctrico	m	30,00 m
Tipo de protección	IP X8	
Peso neto	kg	11,10kg
Dimensiones (L xAn xAl)	mm	98 x 98 x 668 mm
Número de artículo	5775	

\*Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4"(19 mm).

## Extras

### Características destacadas del producto

Accesorios perfectamente armonizados:

- Dispositivo de extracción flotante ProMax e interruptor ProMax Garden Automatic

Alto rendimiento de bombeo y presión intensa:

- Óptimamente adaptado para el uso en cisternas.
- Cable de conexión extralargo para mayor flexibilidad durante el montaje

Aspiración flotante en la página 386



# NUESTRA CENTRAL DE POTENCIA

## ProMax Pressure Well Automatic – Bomba para pozos profundos

### Suministro de agua automático

Con 6000 litros hora y una presión máxima de 5,7bar

### Práctica

Rosca hembra de 1" metálica, para la conexión permanente con las conexiones más comunes

### Incluye control automático

Para más información sobre el modo de funcionamiento automatizado, la podrá encontrar en las páginas de nuestra Guía

### Mantiene el agua en la línea

Válvula anti retorno integrada

### Reducido diámetro

Se adapta perfectamente en pozos con un diámetro de 10cm

### Potente y silenciosa

Mecanismo de la bomba de 8 etapas, el cual reduce el ruido en instalaciones de pozos

### Robusta y de alta calidad

Carcasa de acero inoxidable

### Segura

Equipado con sistema de protección térmica

### Bien protegida

Pre-filtro en acero inoxidable y base elevada como protección contra la suciedad

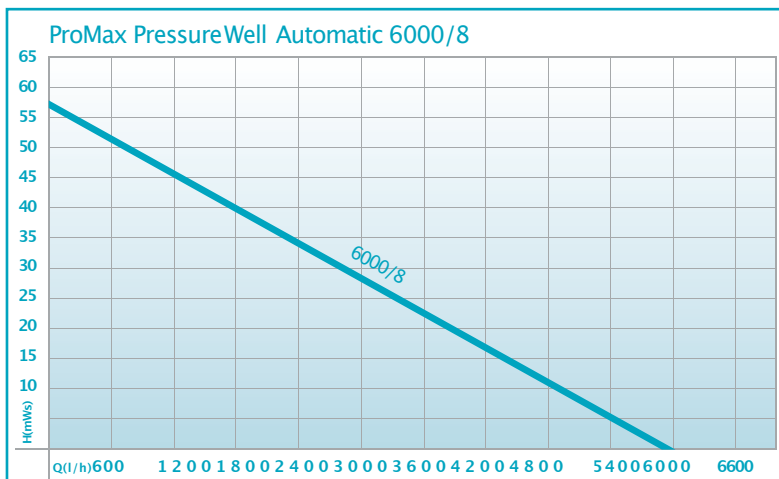
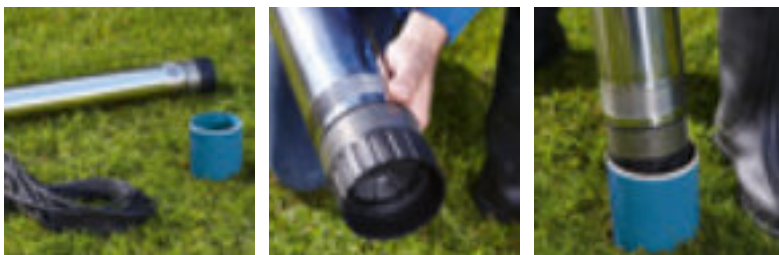
### Agua que contiene arena

La bomba puede conducir hasta 50g de arena máximo, por cada m<sup>3</sup> de agua





## DETALLES DE PRODUCTO



### PROMAX PRESSURE WELL AUTOMATIC

#### Datos técnicos

Modelo	6000/8	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	6000 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	57,00m
Presión máx.	bar	5,7bar
Consumo de potencia	W	1100W
Consumo de potencia -PS	PS	15
Tensión nominal		230V / 50 Hz
Garantía *	Años	2
Accionamiento de bomba		De 8 etapas
Profundidad de inmersión máx.	m	20,00
Función automática		Sí
Conexión en lado aspiración		-
Conexión en lado presión		1"
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor**		5x / 25 m, 5x / 50 m
Longitud del cable eléctrico	m	30,00 m
Tipo de protección		IP X8
Peso neto	kg	13,20kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	98 x 98 x 814mm
Número de artículo		43134

\*Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4"(19 mm).

## Extras

### Características destacadas del producto

#### Cable de conexión especialmente largo:

- La bomba, con su cable de 30 m, cuenta con una reserva de cable generosa, especialmente si, por ejemplo, se requieren de por sí cables de 10m, 15 m o 20 m para la profundidad del pozo

#### Plug and Spray:

- Instalación especialmente sencilla en pozos disponibles con 10cm de diámetro y fácil funcionamiento gracias al interruptor de presión integrado

#### Rendimiento de bombeo intenso y máxima presión:

- Bombea hasta 6000 litros por hora y genera una presión de 5,7bar

Conexiones de liberación rápida y rociadores a partir de la página 390



# PARA MAYORES PROFUNDIDADES Y ALTURAS

## ProMax Pressure Well – Bomba para pozos profundos

### Práctica

Rosca hembra de metal de 1", para conexiones universales

### Mantiene el agua en el sistema

Válvula anti retorno integrada



### Para el bombeo de agua de las profundidades

6500 litros por hora y 70m de altura máxima

### Reducido diámetro

Se adapta perfectamente en pozos con un diámetro de 10cm

### Puede bombear de forma automática

En combinación con el controlador automático ProMax Garden (44538)



### Reducido diámetro

Mecanismo de 10 etapas para una instalación silenciosa en pozos

### Robustay de alta calidad

Carcasa de acero inoxidable

### Agua arenosa

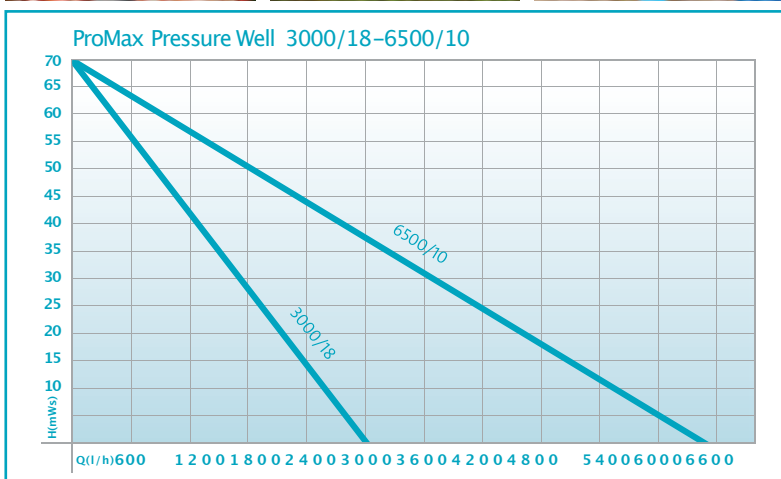
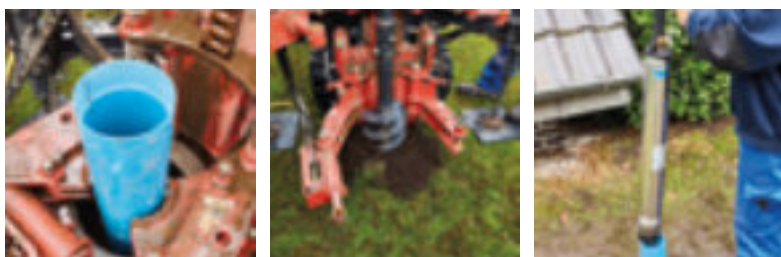
Puede bombear agua con una concentración máxima, de 150g de arena por m3 de agua

### Bien protegida

Pre-filtro en acero inoxidable y base elevada como protección contra la suciedad



## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### Cable de conexión especialmente largo:

- La bomba, con su cable de 30 m, cuenta con una reserva de cable generosa, especialmente si, por ejemplo, se requieren de por sí cables de 10m, 15m o 20 m para la profundidad del pozo

#### Máximo rendimiento de bombeo y máxima presión:

- Perfecto para mayores profundidades de pozo y riego profesional de jardines.
- Puede combinarse fácilmente con el interruptor ProMax Garden Automatic

Conexiones de liberación rápida y rociadores a partir de la página 390

## PROMAX PRESSUREWELL

### Datos técnicos

Modelo	3000/18	6500/10
Caudal Q máx. -l/h	3000 l/h	6500 l/h
Altura de impulsión H máx.	70,00 m	
Presión máx.	7,0bar	
Consumo de potencia	900 W	1400 W
Consumo de potencia -PS	12	19
Tensión nominal	220-240 V / 50 Hz	
Garantía *	Años 2	
Accionamiento de bomba	De 18etapas	De 10etapas
Profundidad de inmersión máx.	m 20,00	
Función automática	No	
Conexión en lado aspiración	-	
Conexión en lado presión	1"	
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor **	3x / 25 m, 3x / 50 m	6x / 25 m, 6x / 50 m
Longitud del cable eléctrico	m 30,00	
Tipo de protección	IP X8	
Peso neto	12,85 kg	11,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	74 x 74 x 1085 mm	98 x 98 x 778 mm
Número de artículo	70896	5773

\*Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4"(19mm).

# FUERZA DESDE CUALQUIER POSICIÓN

## ProMax Pressure Automatic – Bomba automática para pozos profundos 6500/10

### Suministro automático de agua

Desde el propio pozo o depósito, con 6000 litros hora y un máximo de 5,7bares o con 5500litros hora y un máximo de 3,5bares

### Control automático integrado

Podrá encontrar más información sobre cómo funciona el sistema automático, en las columnas de consejos

### Sin peligro

Equipado con protección de funcionamiento en seco

### Potente y silenciosa

Bomba de 8 o 5 etapas que generan poco ruido, en cualquier instalación

### Agua arenosa

Puede bombear agua con una concentración de arena, como máximo de 50g por m3 de agua

### Robustay de alta calidad

Carcasa de acero inoxidable

### Práctico

Soporte para diferentes modos de instalación

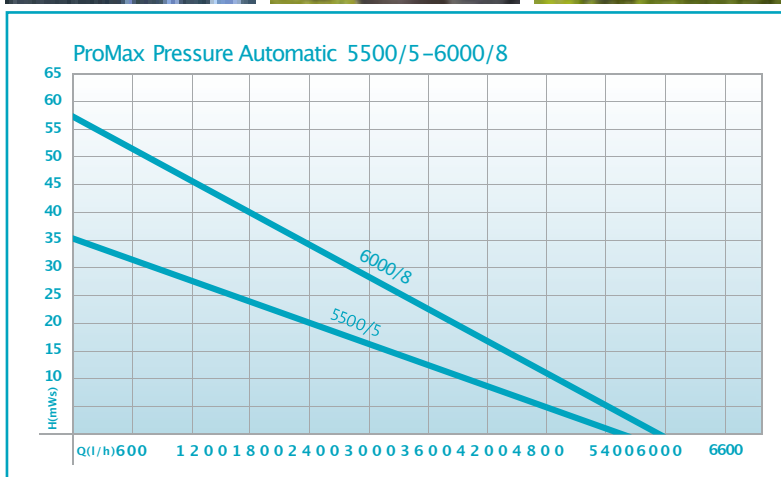
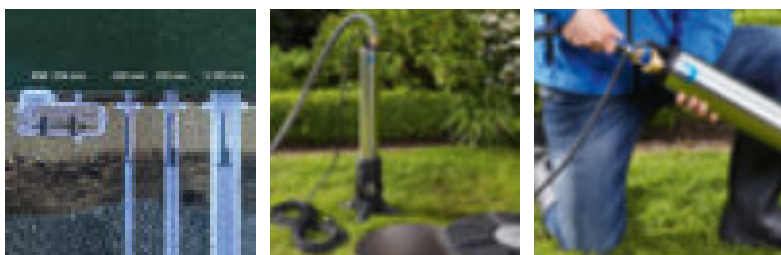
Con inserciones de goma para la reducción de ruido, perfectas para instalaciones en depósitos

### Bien protegida

Prefiltro de acero inoxidable que protege contra la suciedad



## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### Bomba versátil:

- Tanto para la instalación vertical como horizontal

#### Cable de conexión especialmente largo:

- La bomba, con su cable de 30 m, cuenta con una reserva de cable generosa, especialmente si, por ejemplo, se requieren de por sí cables de 10m, 15m o 20 m para la profundidad del pozo

#### Con un innovador concepto de pie de apoyo:

- Guía y elevación de la base para surtidores con 150mm de diámetro interior  $\%pipe\%$
- Permite la colocación vertical en pozos de gran diámetro  $\%pipe\%$
- Para el uso horizontal estable por encima del sedimento
- fango, p. ej., en tanques
- cisternas planas

Aspiración flotante en la página 386

## PROMAX PRESSURE AUTOMATIC

### Datos técnicos

Modelo	5500/5	6000/8
Caudal Q máx. -l/h	5500 l/h	6000 l/h
Altura de impulsión H máx.	35,00 m	57,00 m
Presión máx.	3,5 bar	5,7 bar
Consumo de potencia	800 W	1100 W
Consumo de potencia -PS	1,1	1,5
Tensión nominal	220-240 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Garantía *	Años 2	
Accionamiento de bomba	De 5 etapas	De 8 etapas
Profundidad de inmersión máx.	m 20,00	
Función automática	Sí	
Conexión en lado aspiración	-	
Conexión en lado presión	1"	
Capacidad de conexión del aspersor/longitud máx. de la manguera por cada aspersor**	2x / 25 m, 2x / 50 m	5x / 25 m, 5x / 50 m
Longitud del cable eléctrico	m 30,00	
Tipo de protección	IP X8	
Peso neto	13,30 kg	14,50 kg
Dimensiones (L x An x Al)	98 x 98 x 763 mm	98 x 98 x 871 mm
Número de artículo	57774	43133

\*Pág. 410 \*\*Base de la recopilación de datos: Consumo de agua del aspersor: 600 l/h, consumo de presión del aspersor: 2,0 bar, diferencia de altura geodésica total: 5m. Uso de mangueras de 3/4" (19mm).

# GUÍA – RIEGO

## Regar con los profesionales

### BOMBAS DE JARDÍN

- Convéncese por sí mismo utilizando la gama de modelos ProMax Garden Classics, con su alta capacidad de bombeo y su bajo consumo de eléctrico.

### BOMBAS DE JARDÍN

- Elija entre las potentes bombas ProMax Garden de una sola etapa o de múltiples etapas –conseguirá sencillas instalaciones con una gran capacidad de bombeo.

### SISTEMAS DE AGUA DOMÉSTICOS

- Una vez instalados los sistemas de agua doméstica OASE ProMax Garden Automaitc, están siempre listos para su uso y empezar a bombear la cantidad de agua requerida automáticamente, cuando se abre el grifo de agua o la válvula. Gracias a su completo equipamiento con pre-filtro, válvula de retención integrada, protección contra funcionamiento en seco y hasta con impulsores de cinco etapas, estas bombas son los proveedores de agua perfectos para el hogar y jardín. Por ejemplo, suministran de forma fiable a inodoros, lavadoras o jardines, el agua de cisternas, aljibes o pozos.
- Funcionamiento – del control automático: Cuando el consumidor abre la llave de paso, el sistema de control de la bomba, detecta una bajada de presión y pone en funcionamiento la bomba. Cuando todas las llaves de paso se cierran, la bomba seguirá funcionando, hasta que la presión máxima en el sistema de tuberías se restablezca. Tan pronto como la presión máxima se ha restablecido, el sistema de control apagará la bomba y se pondrá en modo de espera. El nivel de presión de encendido, está prestablecido en 1,5 bares.

### BOMBA PARA DEPÓSITOS DE LLUVIA

- Ahorro de recursos y costes con el agua de lluvia. Utilice el agua de lluvia para regar el jardín. La bomba OASE para los depósitos de agua de lluvia, es perfecta para la pistola de manguera o un pequeño aspersor. Esta bomba también puede utilizarse como bomba de drenaje, siempre y cuando el agua este muy limpia.

## INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS ASPIRANTES A PROFESIONALES

### Curva de rendimiento o diagrama de capacidad de la bomba

- Muestra la relación del caudal Q (litros por hora) y la altura H en metros. En este sentido 10 metros de altura corresponden a 1 bar. Cuando la curva de rendimiento llega a la altura máxima, el caudal es 0, cuando la altura es 0 la bomba alcanza el caudal máximo.
- Con la ayuda de la curva puede determinarse, el punto de funcionamiento real, de la bomba.

### Bomba auto cebante

- Una bomba auto cebante es teóricamente capaz de succionar el agua hasta una diferencia de altura vertical de 10m. En este proceso la bomba evacua el aire de la manguera entre el nivel del agua y el punto de aspiración de la bomba. En la práctica, debido a las condiciones y los accesorios adicionales, a menudo la altura de hasta 8 m, se asume como la altura máxima que puede alcanzar.
- Las llamadas bombas de cebado normal, no pueden evacuar el aire de la línea de aspiración. En este caso la línea de aspiración, debe estar siempre llena de agua.

## BOMBAS SUMERGIBLES CON CONTROLADOR AUTOMÁTICO INTEGRADO.

- Las bombas sumergibles de riego Pressure y Pressure Well de la serie ProMax, son fáciles de instalar y seguras de manejar, gracias al controlador de presión integrado con indicador de caudal. Con la unidad de 8 etapas de esta bomba, se alcanzan hasta los 5,7bares, para un riego potente y rápido o para el suministro de agua domestica. Las bombas sumergibles ProMax Pressure y PromMax Pressure Well, son perfectas para un potente y silencioso suministro de agua de pozoso cisternas.
- Instalación: Con la cuerda, deslice la bomba hasta el fondo. A continuación, tire de la bomba hacia arriba, aprox. 100cm y sujete la cuerda. Esto asegura que la bomba aspirará menos arena y sedimentos del fondo del pozo del depósito.
- Funcionamiento – del control automático: El control electrónico integrado de la bomba permite un funcionamiento automático, de manera que se enciende cuando se abre el paso de agua o se para cuándo se cierra. Tan pronto como la bomba se conecta a la red eléctrica, esta empieza a bombear agua después de una breve parada. Después de cerrar las válvulas y de alcanzar la presión máxima, la bomba cambia al modo de espera. La bomba arranca automáticamente cuando la presión en el sistema, cae por debajo de 3 bar. Esto ocurre, por ejemplo, cuando se abre un grifo.
- Modo de protección – de funcionamiento en seco: En caso de no haber agua, la bomba realiza varios intentos de impulsión durante aprox. 40 segundos y para durante 10 segundos. Esta operación la realiza repetidamente 3 veces en total. Después de una hora, de nuevo realiza 4 intentos más de arranque. Entonces, si la impulsión no es posible, por ej. debido a una obstrucción en la tubería o a un nivel insuficiente de agua, la bomba cambia al modo fallo y ya no se puede arrancar, sin la intervención del usuario. Por lo que habrá que eliminar la causa del funcionamiento en seco y asegurar el nivel de agua suficiente, para un correcto funcionamiento de la bomba. Para iniciar de nuevo la bomba, debe reiniciarla desconectando la bomba de la red eléctrica durante aprox. 10 segundos, desenchufando el cable eléctrico. La puesta en marcha se produce, enchufando de nuevo el cable eléctrico a la red.

## INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS ASPIRANTES A PROFESIONALES

### El punto de funcionamiento

- Muestra el caudal real, teniendo en cuenta la instalación completa. Aquí es donde se determinan la altura vertical, las pérdidas por fricción en las tuberías, cambios de dirección, cambios de corte transversal, accesorios, etc. y se identifican como el aumento de presión en mca (metros de columna de agua) o bares. Además, de los requisitos hidráulicos del aspersor o rociador, que también influyen en este cálculo. Esto significa que si la pérdida, por ejemplo, es de 20 \* MWC, el caudal real del sistema es de 4000 litros \* por hora.

\*Valores de ejemplo



# GUÍA – RIEGO

## Regar con los profesionales

	Bombas de jardín ProMax Garden					Sistemas de agua domésticos ProMax Garden Automatic				Bomba para depósitos de lluvia-ProMax Rain		Bomba de cisterna ProMax Pressure Cistern		Bombas sumergibles ProMax Pressure			
	Classic 3000	Classic 4500	3500	5000	6000/5	3500	4000	5000	6000/5	4000	6000/6	Well Automatic 6000/8	Well 3000/18	Well 6500/10	Automatic 5500/5	Automatic 6000/8	
Bombeo de agua limpia subterránea o agua de la cisterna con mucha presión	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Riego de jardines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Suministro automático de agua para el hogar, patio y jardín						•	•	•	•			•			•	•	
Incremento de presión						•	•	•	•			•			•		
Bombeo de agua desde grandes profundidades, a partir de un diámetro de 75mm													•				
Bombeo de agua desde grandes profundidades, a partir de un diámetro de 100mm											•	•		•	•	•	
Bombeo, trasvase o desplazamiento de agua limpia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Suministro de X aspersores*	2x/25m 1x/50 m	3x/25m 3x/50 m	2x/25m 2x/50 m	4x/25m 4x/50 m	5x/25m 5x/50 m	2x/25m 2x/50 m	3x/25m 3x/50 m	4x/25m 4x/50 m	5x/25m 5x/50 m		4x/25m 4x/50 m	5x/25m 5x/50 m	3x/25m 3x/50 m	6x/25m 6x/50 m	2x/25m 2x/50 m	5x/25m 5x/50 m	

\* Ejemplo: Diferencia total de la altura geodésica: 5m; manguera de 3/4" 25m / 50m por aspersor; presión por aspersor 2.0 bar; caudal de agua por aspersor 600 l / h





# GUÍA – RIEGO

Es fácil cuando se sabe cómo:

Consejo!

## Use las bombas de riego, correctamente

- Las bombas de riego, se caracterizan por sus altas presiones de entre 4 a 6 bares y unos caudales bajos a moderados, las cuales pueden ser utilizadas en cualquier lugar de la casa y el jardín, ahorrando la apreciada agua potable, que puede ser sustituida por el agua de pozo o de cisternas. Con el fin de alimentar con agua, las válvulas de la lavadoras, baños, etc... la combinación de la presión junto con el caudal adecuado, es siempre crucial.

## Aproveche de manera óptima, la capacidad de la bomba

- Cuanto mayor sea el diámetro de la manguera, conseguiremos mejorar la capacidad de bombeo.
- Ponga atención especialmente a los diámetros de manguera, piezas de conexión, válvulas y accesorios. Si el diámetro de manguera es más pequeño, puede influir en la reducción, no deseada, de la capacidad de la bomba.

## Línea de aspiración

- Para que la bomba sea capaz de eliminar el aire en la línea de aspiración, esta debería estar al vacío. Si hay una pequeña fuga en la línea de aspiración, la bomba no será capaz de generar la aspiración necesaria.
- Por lo tanto, si la bomba no bombea el agua, revise minuciosamente todos los componentes de la línea de aspiración. El hecho de que entre aire en la línea de aspiración, es muy difícil encontrar las fugas.

## Puesta en marcha

- Para eliminar el aire de la tubería de aspiración, antes de la puesta en marcha, la bomba debe estar llena de agua, tal y como se especifica en las instrucciones de uso. La bomba sólo puede acumular presión, después de realizar el vaciado de aire.
- Asegúrese de conectar en la salida de impulsión, un tramo de manguera de como mínimo 1 metro y que al menos tenga una válvula abierta 50 cm por encima de la bomba. Esto es necesario para que la bomba elimine el aire de la manguera de aspiración y por lo tanto el agua no se fuerza a salir, mientras el aire se elimina.

## Válvulas anti retorno

- Estas válvulas evitan de manera efectiva cualquier pérdida de agua en la tubería, después de la desconexión de la bomba, a nivel del agua y después de la puesta en marcha, asegurando que el desplazamiento del agua, comienza inmediatamente después de la que la bomba se vuelva a poner en marcha. En este caso no es necesario esperar hasta que la bomba, haya evacuado el aire en la tubería de aspiración.



