

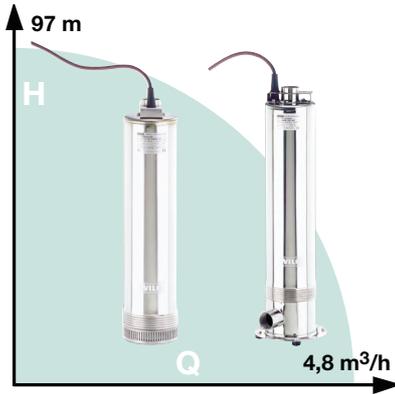
## \* Sondeo



## \* Bombas

### Serie Wilo-Sub TW 5

Bomba sumergible para pozos abiertos



**Diámetro de conexión:** Rp 1 1/4

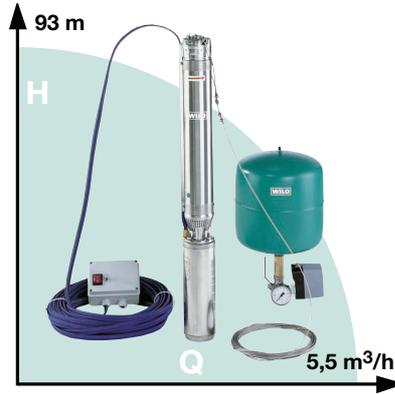
**Medio de impulsión:** Aguas limpias/pluviales

**Ejecución/equipamiento**

- Bomba sumergible multietapas modelo -SE con posibilidad de conexión de filtros de aspiración flotantes
- Carcasa en INOX, incl. cable y los modelos monofásicos además cuadro de control con interruptor On/Off, protección térmica y enchufe
- Refrigeración independiente del motor
- Funcionamiento silencioso

### Serie Wilo-Sub TWU 4 PnP

Kit completo de riego y abastecimiento



**Diámetro de conexión:** Rp 1 1/4

**Aplicaciones:** Abastecimiento en ámbito doméstico, riego de jardines y pistas de tenis, llenado de estanques, abastecimiento de fregaderos, lavadoras, cisternas de sanitarios.

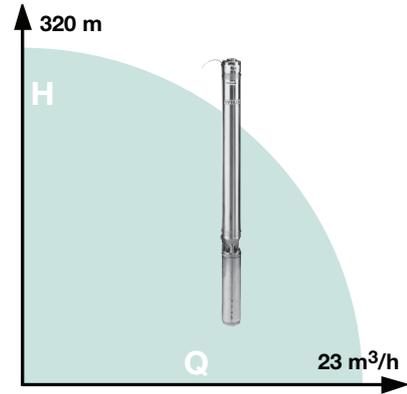
**Ejecución/equipamiento**

- Incluye bomba TWU 4, 30 m de cable, cadena, componentes para conexión hidráulica, conexión de cable y sujetacables y además:
  - Modelo Sub I: FluidControl
  - Modelo Sub II: Presostato, vaso de expansión 18 l

Foto: TWU 4 PnP Sub II

### Serie Wilo-Sub TWU 4

Bomba sumergible para pozos profundos



**Diámetro de conexión:** Rp 1 1/4 y Rp 2

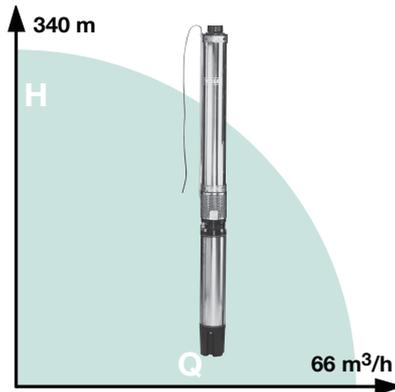
**Aplicaciones:** Suministro de agua, riego, aumento de presión, disminución del nivel freático, aplicaciones industriales.

**Ejecución/equipamiento**

- Válvula antirretorno
- Los límites de aplicación de la ejecución estándar están entre +3 y +30 °C
- Todos los componentes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Contenido máx. de arena: 60 g/m<sup>3</sup>

### Serie Wilo-Sub TWU r

Bomba sumergible para pozos profundos



**Diámetro de conexión:** Rp 2 y Rp 3

**Aplicaciones:**

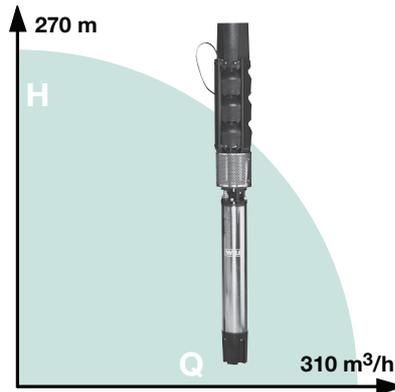
Suministro de agua, riego, aumento de presión, disminución del nivel freático, aplicaciones industriales.

**Ejecución/equipamiento**

- Válvula antirretorno
- Los límites de aplicación de la ejecución estándar están entre +5 y +30 °C
- Ejecuciones en bronce bajo consulta
- Ejecuciones con motor con velocidad de flujo = 0 bajo consulta

### Serie Wilo-Sub TWU s

Bomba sumergible para pozos profundos



**Diámetro de conexión:** Rp 4 hasta Rp 6

**Aplicaciones:**

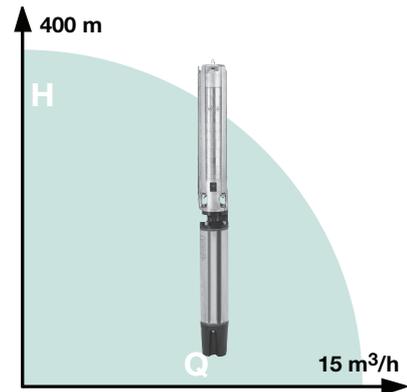
Suministro de agua, riego, aumento de presión, disminución del nivel freático, aplicaciones industriales.

**Ejecución/equipamiento**

- Válvula antirretorno
- Los límites de aplicación de la ejecución estándar están entre +5 y +30 °C
- Ejecuciones en bronce bajo consulta
- Ejecuciones con motor con velocidad de flujo = 0 bajo consulta

### Serie Wilo-Sub TWI 4

Bomba sumergible para pozos profundos



**Diámetro de conexión:** Rp 1 1/2 hasta Rp 2

**Aplicaciones:**

Suministro de agua, riego, aumento de presión, disminución del nivel freático, aplicaciones industriales.

**Ejecución/equipamiento**

- Bomba completa en INOX (AISI 304) juntas en EPDM
- Válvula antirretorno incorporada
- Los modelos monofásicos incluyen además caja de bornes y condensador

## Descripción de la serie Wilo-Sub TW 5



### Wilo-Sub TW 5-SE

Bombas sumergibles para pozos abiertos



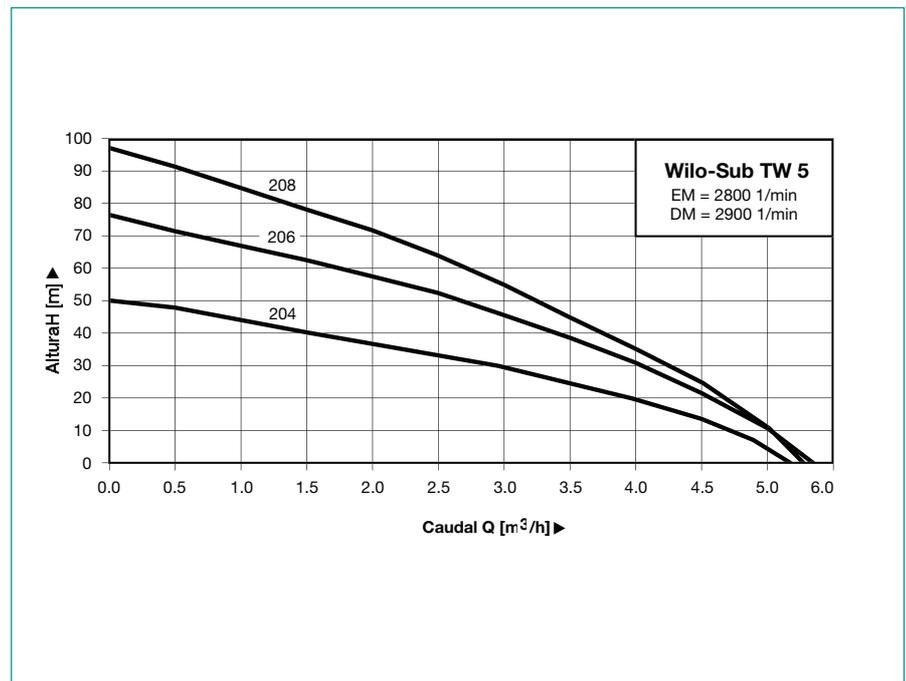
### Wilo-Sub TW 5

Bombas sumergibles para pozos abiertos

### Claves del tipo

**Ejemplo: Wilo-TW 5-SE 206 EM**

<b>TW</b>	Bomba sumergible
<b>5</b>	△ -Ø Bombas 129 mm
<b>-SE</b>	Conexión de aspiración Rp 1 1/4
<b>2</b>	Caudal nominal en m <sup>3</sup> /h a rendimiento óptimo
<b>06</b>	Número de etapas
<b>EM</b>	Monofásica 1~230V, 50 Hz
<b>DM</b>	Trifásica 3~400V, 50 Hz



### Aplicaciones

Impulsión de agua de fuentes, cisternas y depósitos para riego, irrigación o evacuación y para el abastecimiento de agua.

Apropiada para la aplicación en el aprovechamiento de aguas no potables y pluviales.

Se puede integrar en un sistema de abastecimiento de aguas (véase ejemplos de instalación).

El modelo TW 5-SE está preparado gracias a su boca de aspiración Rp 1 1/4 para la conexión de filtro de aspiración flotante para la extracción de agua cerca de la superficie.

### Ventajas

- El acero inoxidable impide la corrosión, incluso tras largos períodos fuera de servicio
- Funcionamiento silencioso
- Frecuencia máx. de conmutación (arranque/parada) 45/hora
- Funcionamiento seguro mediante protección térmica del motor y refrigeración independiente de la profundidad de inmersión
- Modelo monofásico cableado y listo para la conexión

### La TW 5-SE permite:

- Neutralización del ruido propagado por estructuras sólidas mediante amortiguador
- Posibilidad de conexión de filtros de aspiración flotantes para la extracción de agua cerca de la superficie

### Suministro

#### Wilo-TW 5-SE

Bomba sumergible de 5" con boca de aspiración Rp 1 1/4, 20 m de cable (TW 5 208 con 15 m) de extremo libre

Pie con 4 amortiguadores para instalación de suelo

Hidráulica en acero INOX/mat. sintético (Noryl)

Cable guía (20 m, TW5 208 con 15 m) de polipropileno

Versión monofásica, adicionalmente, incluye caja de bornes incl. interruptor on/off, protección térmica de motor y enchufe con tomatierra

#### Wilo-TW 5

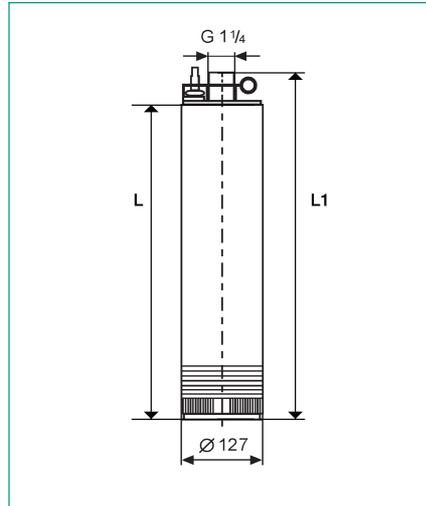
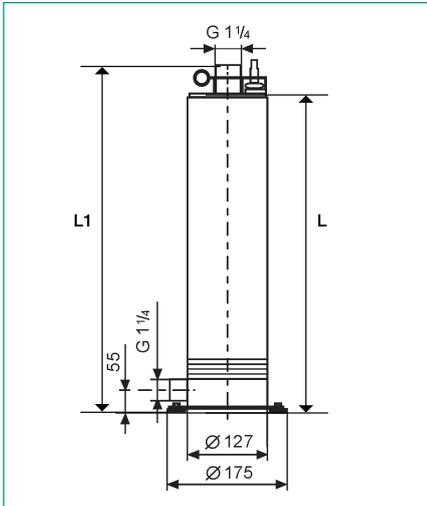
Bomba sumergible de 5" con filtro de aspiración estándar, 20 m de cable (TW 5 208 con 15 m) de extremo libre

Hidráulica en acero INOX/mat. sintético (Noryl)

Cable guía (20 m, TW5 208 con 15 m) de polipropileno

Versión monofásica, adicionalmente, incluye caja de bornes incl. interruptor on/off, protección térmica de motor y enchufe con tomatierra

## Wilo-Sub TW 5



### Datos técnicos

#### Medios de impulsión admisibles

Aguas limpias sin materia en suspensión, aguas pluviales

#### Materiales

Carcasa de la bomba AISI 304

Carcasa del motor AISI 304

Filtro de aspiración AISI 304

Rodetes/difusores Noryl

Eje AISI 416

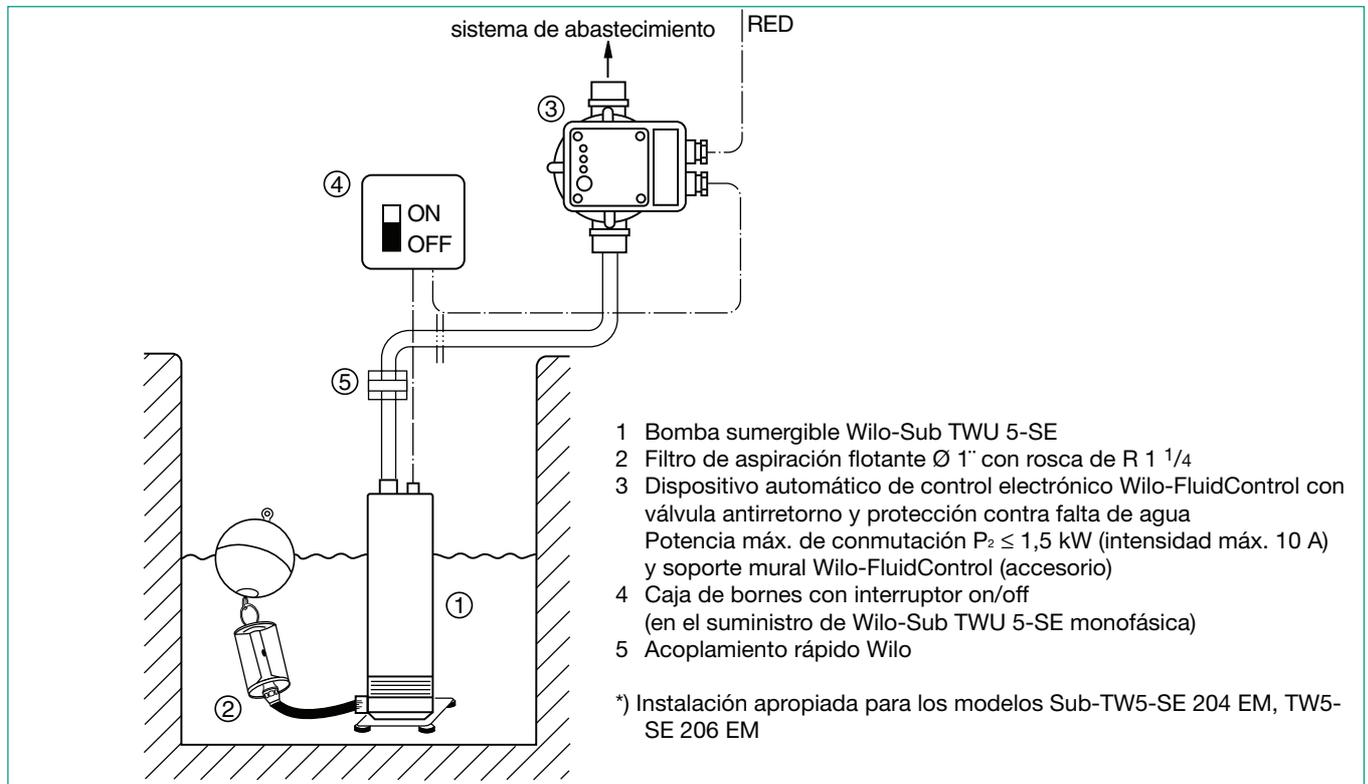
Wilo-Sub TW 5-SE	Dimensiones (mm)	
	L	L1
TW 5-SE 204 EM	503	539
TW 5-SE 206 EM	575	610
TW 5-SE 206 DM	575	610
TW 5-SE 208 EM	674	709
TW 5-SE 208 DM	674	709

Wilo-Sub TW 5	Dimensiones (mm)	
	L	L1
TW 5 204 EM	446	481
TW 5 206 EM	514	549
TW 5 206 DM	514	549
TW 5 208 EM	613	648
TW 5 208 DM	613	648

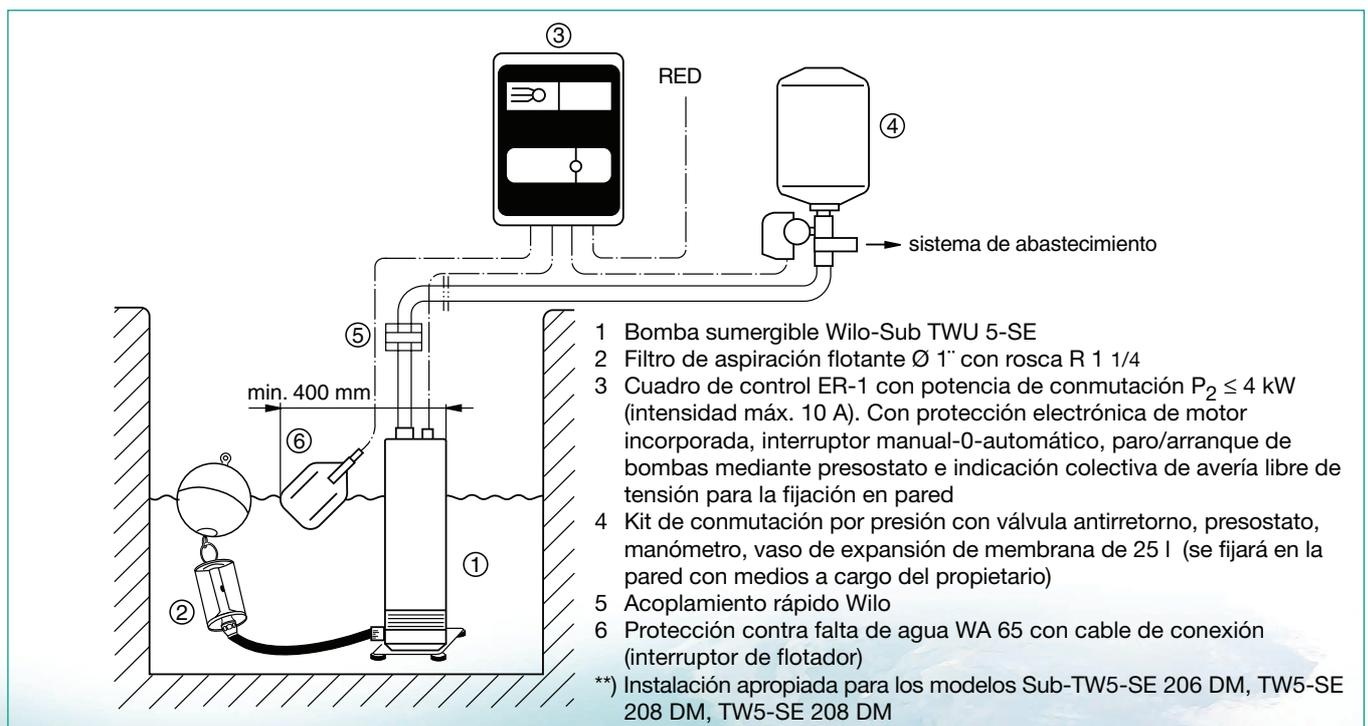
Para todos los tipos	Wilo-Sub TW 5... / TW 5-SE...									
Profundidad de inmersión máx.: 20 m	204 EM		206 EM		208 EM		206 DM		208 DM	
Temperatura máx. del fluido: 35°C	TW 5 TW 5-SE		TW 5 TW 5-SE		TW 5 TW 5-SE		TW 5 TW 5-SE		TW 5 TW 5-SE	
Tipo de protección: IP 68										
Clase de aislamiento: F										
Conexión de tubería: lado impulsión: Rp 1 1/4										
lado aspiración: Rp 1 1/4										
o versión TW con filtro de aspiración										
<b>Potencia</b>										
Caudal máx...: [m <sup>3</sup> /h]	4,5		4,8		4,8		4,8		4,8	
Altura máx...: [m]	50		76		97		76		97	
<b>Datos del motor y de la bomba</b>										
Corriente	1~230		1~230		1~230		3 ~ 400		3 ~ 400	
Potencia absorbida P <sub>2</sub> [W]	0,73		1,12		1,34		1,05		1,55	
Intensidad nominal I <sub>N</sub> [A]	5,6		7,9		10,1		3,5		4,5	
Condensador [µF]	20		30		35		-		-	
Cable de conexión [m]	20		20		15		20		15	
Peso aprox. [kg]	14,5	15,0	16,0	16,5	18,5	19,0	15,0	15,5	17,5	18,0

### Ejemplos de instalación Wilo-Sub TW 5 SE

#### Esquema de instalación de un sistema de abastecimiento de aguas - 1\*)



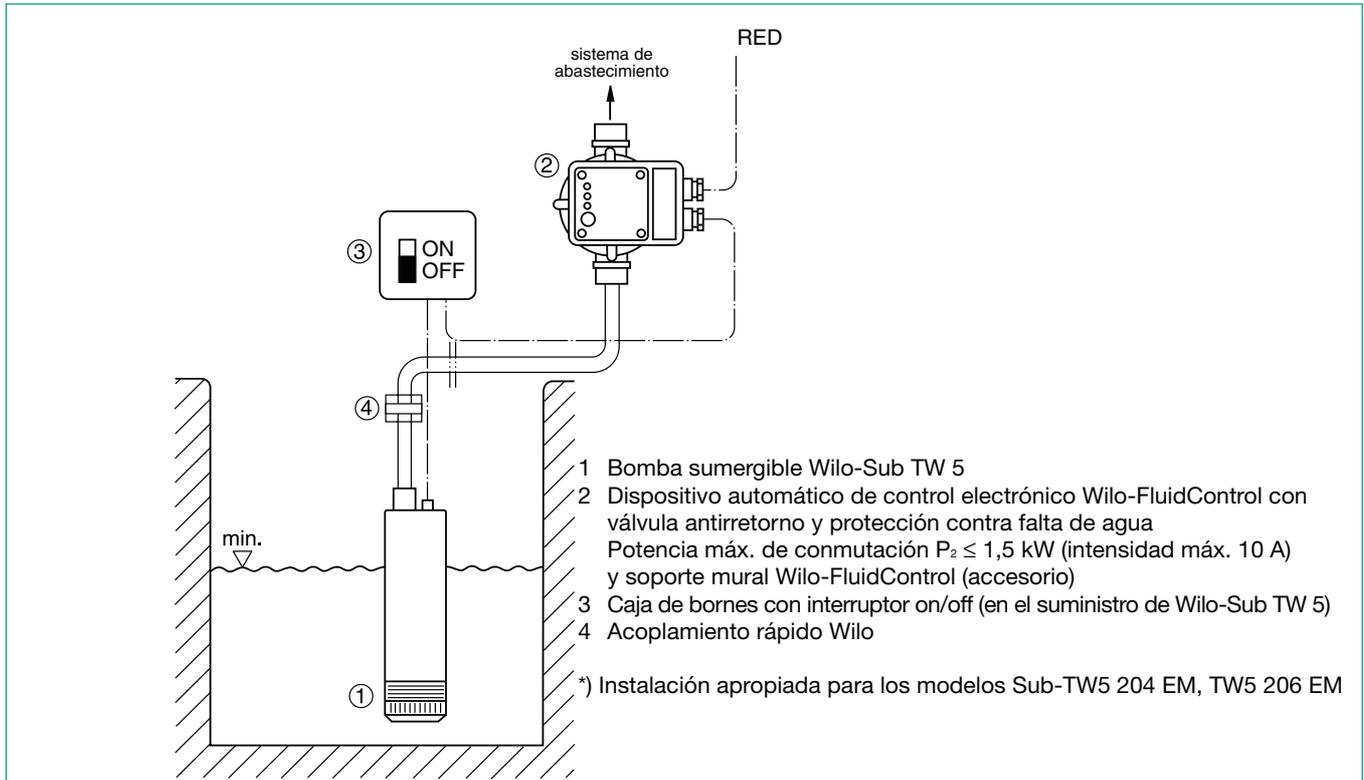
#### Esquema de instalación de un sistema de abastecimiento de aguas - 2\*\*)



## Wilo-Sub TW 5

### Ejemplos de instalación Wilo-Sub TW 5

#### Esquema de instalación de un sistema de abastecimiento de aguas - 1\*)



#### Esquema de instalación de un sistema de abastecimiento de aguas - 2\*\*)

