



TECHNIKA NAWADNIANIA

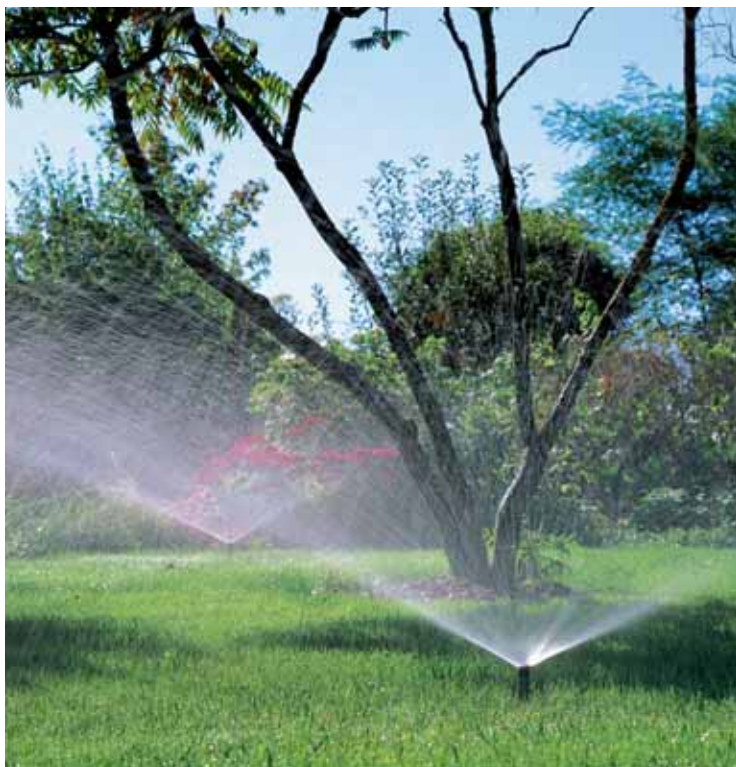
katalog

**GARDENA**

-automatyczne nawadnianie

Świerczewska 5 ■ Szczecin ■ tel. 605 460 553 ■ [www.ekos.pl](http://www.ekos.pl)

## Spis treści



Sprinklersystem pro	3 – 11
Zrzączce wynurzalne	5 – 6
Podłączenie zrzączcy, rury montażowej	7 – 8
Elementy łączące	9
Podłączenie do ujęcia wody	10
Osprzęt	11



Micro-Drip-System	12 – 19
Kroplowniki, dysze zraszające	13 – 14
Elementy podłączeniowe i osprzęt	15 – 17
Linie kroplujące	18
Zestawy	19



Sterowanie nawadnianiem	20 – 26
Modułowe sterowanie wielokanałowe	20 – 22
Sterowanie jednokanałowe	23 – 25
Osprzęt	26



Pompy	27 – 34
Pompy ogrodowe	29
Hydrofony	30
Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe	31
Osprzęt	32 – 34

Dane techniczne	35 – 39
Charakterystyka pomp	
/czas napełnienia wiadra	35
Wydajność zrzączcy wynurzalnych	36 – 39
Zawory automatyczne	39
Kabel przedłużający	39
Spadek ciśnienia w rurze montażowej	39



## Komfortowe nawadnianie trawnika przy pomocy zraszaczy wynurzalnych

### GARDENA Sprinklersystem Pro

Wynurzalne nawadnianie dla profesjonalistów.

Doskonale nadaje się do podlewania trawników, zarówno przydomowych jak i o dużych powierzchniach.

Większy komfort użytkowania dzięki inteligentnym, innowacyjnym rozwiązaniom.

### Zraszacz wynurzalny turbinowy

Modele Premium posiadają trwałą, odporną na działanie promieni UV, wykonaną z metalu głowicę.

5 lat gwarancji.

### Model T 100 Premium

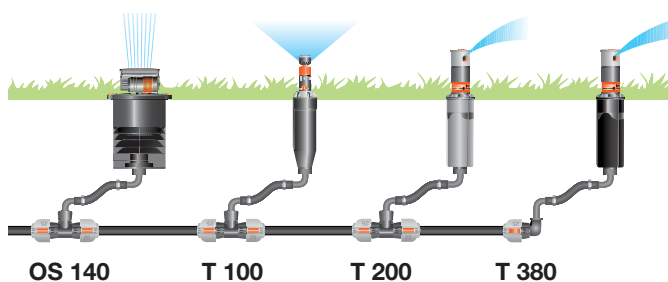
- 1 Rotacyjna dysza pozwala na dokładne ustawianie sektora nawadniania.
- 2 Precyzyjne podlewanie ogrodu dzięki płynnie regulowanym sektorom nawadniania w zakresie od 70 do 360°.
- 3 Indywidualnie regulowany zasięg wyrzutu.



### Modele T 200 i T 380 Premium

- 1 Prosty wybór dyszy bez konieczności jej demontażu.
- 2 Deflektor V do optymalnego podziału wody przy zredukowanym zasięgu wyrzutu.
- 3 Zamknięta, odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza.
- 4 Prosta regulacja sektorów nawadniania bez użycia narzędzi.

Funkcja pamięci: zraszacz znajduje ponownie swój sektor nawadniania po omyłkowym lub celowym przekręceniu głowicy w stosunku do pierwotnego ustawienia sektorów.



Możliwość połączenia w jednej sekcji zraszacza wynurzalnego turbinowego T 100, T 200 i T 380 jak również zraszacza wynurzalnego wahadłowego OS 140 dzięki porównywalnym opadom wody na m<sup>2</sup>. Ułatwia to planowanie i instalację systemu.

# GARDENA Sprinklersystem pro

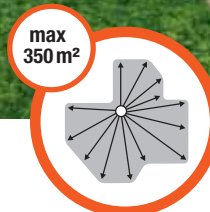
## Rewolucja w asortymencie zraszaczy wynurzalnych:

### GARDENA zraszacz wynurzalny AquaContour automatic

Zraszana powierzchnia do 350 m<sup>2</sup>, którą można indywidualnie kształtować.

Dokładne pokrycie nawadnianej powierzchni dzięki regulacji zasięgu wyrzutu i możliwości zaprogramowania do 50 punktów konturu obszaru nawadniania.

Wydajny panel słoneczny z akumulatorem litowo-jonowym gwarantuje niezawodne zaopatrzenie w energię.



### Puszka podłączeniowa

Większa funkcjonalność dzięki praktycznej, kulowej konstrukcji pokrywy.

Wyjmowane sito zabezpiecza otwartą puszkę przed zabrudzeniem.

Szeroka, obracana krawędź zapobiega wrastaniu trawy w pokrywę.



### Zawór regulujący i zamykający

Do manualnej regulacji i zamykania pojedynczych zraszaczy wynurzalnych lub grupy zraszaczy.

Z zaletami puszkę podłączeniowej.



### Rozdzielacz narożny

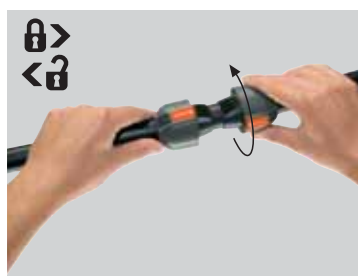
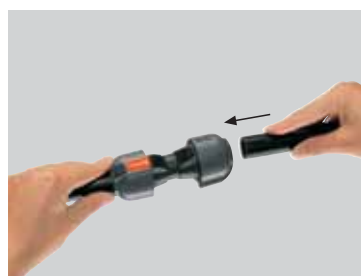
Do prostego podłączenia zraszaczy w narożnych częściach ogrodu.



### „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia rur

Jedyna w swoim rodzaju.

Prosty montaż i demontaż rury poprzez przekręcenie złączki o 140°.



### Zawory odwadniające

System jest odporny na mróz dzięki automatycznemu odwadnianiu.

**GARDENA zraszacz wynurzalny  
AquaContoru automatic**

Proste, komfortowe nawadnianie indywidualnie wybranej powierzchni.  
Dokładne pokrycie zraszanej powierzchni dzięki możliwości zaprogramowania do 50 punktów konturu obszaru nawadniania.  
Wydajny akumulator litowo-jonowy. Zasięg wyrzutu 2,5 – 9 m (2 bar)/ 4 – 10,5 m (4 bar).  
Wielkość zraszanej powierzchni do 350 m<sup>2</sup>.  
Bezstopniowe ustawianie sektorów nawadniania od 25 - 360°.  
Mrozoodporny dzięki automatycznemu odwadnianiu.  
Podłączenie: gwint wewnętrzny 3/4".  
Display kartonowy.



1559-29 155991

1

**GARDENA zraszacz wynurzalny  
wahadłowy OS 140**

Proste i komfortowe nawadnianie prostokątnych powierzchni. Możliwość zestawienia ze zraszaczami wynurzalnymi turbinowymi T 100, T 200 i T 380.  
Zraszana powierzchnia 2 – 140 m<sup>2</sup>.  
Szerokość zraszania 1 – 9,5 m.  
Zasięg wyrzutu 2 – 15 m.  
Regulacja przepływu wody.  
Wewnętrzny filtr.  
Gwint wewnętrzny 3/4".  
4-kolorowy display.



8220-29 822091

2

**GARDENA zraszacz wynurzalny  
turbinowy T 100**

Do nawadniania mniejszych trawników. Możliwość połączenia ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 200 i T 380 oraz ze zraszaczem wynurzalnym wahadłowym R 140.  
Zraszana powierzchnia do 100 m<sup>2</sup>.  
Regulowany zasięg wyrzutu 4 – 6 m.  
Płynne ustawianie sektorów nawadniania 70 - 360°.  
Wewnętrzny filtr.  
Podłączenie: gwint wewnętrzny 1/2".  
4-kolorowa naklejka.



8201-29 820196

10

**Comfort**

8202-29 820295

10

**Premium**Trwała, metalowa głowica.  
5 lat gwarancji.**GARDENA zraszacz wynurzalny  
turbinowy T 200**

Do nawadniania średnich trawników.  
Możliwość połączenia ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 100 i T 380 oraz ze zraszaczem wynurzalnym wahadłowym R 140.  
Zraszana powierzchnia do 200 m<sup>2</sup>.  
Regulowany zasięg wyrzutu 5 – 8 m.  
Płynne ustawianie sektorów nawadniania 25 - 360°.  
Funkcja pamięci: zraszacz znajduje ponownie swój sektor nawadniania po omyłkowym lub celowym przekręceniu głowicy w stosunku do pierwotnego ustawienia sektorów. 4 dysze, różniące się wydajnościami.  
Dysze te, w celu zapewnienia równomiernych opadów, powinny być wymieniane w zależności od nastawionego sektora nawadniania:  
dysza 1: 25 - 90°, dysza 2: 91 - 180°,  
dysza 3: 181 - 270°, dysza 4: 271 - 360°.  
Wewnętrzny filtr.  
Niezawodna, odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza.  
Podłączenie gwint wewnętrzny 1/2".  
4-kolorowa naklejka.



8203-29 820394

6

**Comfort**

8204-29 820493

6

**Premium**Trwała, metalowa głowica.  
5 lat gwarancji.



**GARDENA zraszacz wynurzalny turbinowy T 380**

Do nawadniania dużych trawników.  
Możliwość połączenia ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 100 i T 200 oraz ze zraszaczem wynurzalnym wahadłowym R 140.  
Zraszana powierzchnia do 380 m<sup>2</sup>.

Regulowany zasięg wyrzutu 6 - 11 m.  
Płynne ustawianie sektorów nawadniania od 25 - 360°.

Funkcja pamięci: zraszacz znajduje ponownie swój sektor nawadniania po omyłkowym lub celowym przekręceniu głowicy w stosunku do pierwotnego ustawienia sektorów.

4 dysze, różniące się wydajnościami. Dysze te w celu zapewnienia równomiernych opadów, powinny być wymieniane w zależności od nastawionego sektora nawadniania:  
dysza 1: 25 - 90°, dysza 2: 91 - 180°,  
dysza 3: 181 - 270°, dysza 4: 271 - 360°.

Wewnętrzny filtr. Niezawodna, odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza.

Podłączenie: gwint wewnętrzny 3/4".  
4-kolorowa naklejka.



8205-29	820592	6
<b>Comfort</b>		

8206-29	820691	6
<b>Premium</b>		
Trwała, metalowa głowica. 5 lat gwarancji.		

**GARDENA zraszacz wynurzalny**

Do nawadniania mniejszych trawników.

Regulowany zasięg wyrzutu.

Możliwość zablokowania przepływu wody.  
Wewnętrzny filtr.

Podłączenie: gwint wewnętrzny 1/2".

4-kolorowa naklejka.



1569-29	156998	12
<b>Zraszacz wynurzalny S 80</b>		
Z dyszą kołową z możliwością ustawienia sektora nawadniania. Zraszana powierzchnia do 80 m <sup>2</sup> . Zasięg wyrzutu 2,5 - 5 m. Ustawiane sektory nawadniania 5 - 360°.		

1569-26	156929	30
<b>Zraszacz wynurzalny S 80</b>		

1555-29	155595	30
<b>Zraszacz wynurzalny S 50</b>		
Z dyszą kołową z możliwością ustawienia sektora nawadniania. Zraszana powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> . Zasięg wyrzutu 2 - 4 m. Ustawiane sektory nawadniania 5 - 360°.		

1554-29	155496	30
<b>Zraszacz wynurzalny S 30</b>		
Z dyszą kołową z możliwością ustawienia sektora nawadniania. Zraszana powierzchnia do 30 m <sup>2</sup> . Zasięg wyrzutu 1,5 - 3 m. Ustawiane sektory nawadniania 5 - 360°.		

1552-29	155229	15
<b>Zraszacz wynurzalny S-CS</b>		
Dysza pasmowa. Zasięg wyrzutu 6 - 12 m. Szerokość 1 - 2 m.		

1553-29	155328	15
<b>Zraszacz wynurzalny S-ES</b>		
Dysza pasmowo-końcowa. Zasięg wyrzutu 3 - 6 m. Szerokość 1 - 2 m.		

**GARDENA zraszacz wynurzalny S 80/300**

Do nawadniania wyższych roślin.

Długość tłoka 300 mm.

Podłączenie: gwint zewnętrzny 3/4".

Dane techniczne jak dla zraszacza wynurzalnego S 80.

4-kolorowy blister.



1566-29	156691	4

## Podłączenie zraszaczy

Prosty montaż instalacji nawadniającej dzięki różnorodnym możliwościom podłączeniowym.

### Podłączenie zraszaczy w środkowym odcinku rury

Poprzez trójnik ① i przedłużkę ② lub uniwersalne podłączenie zraszacza ③.

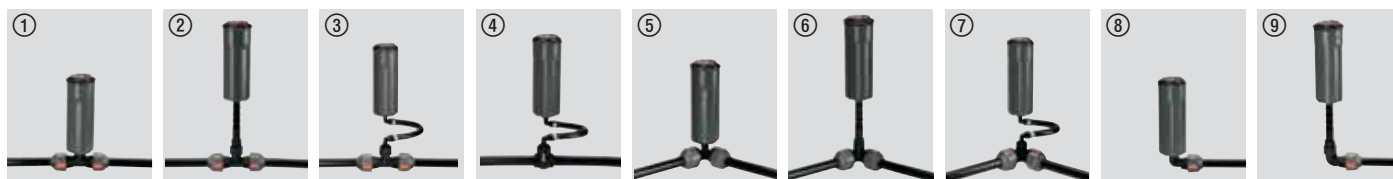
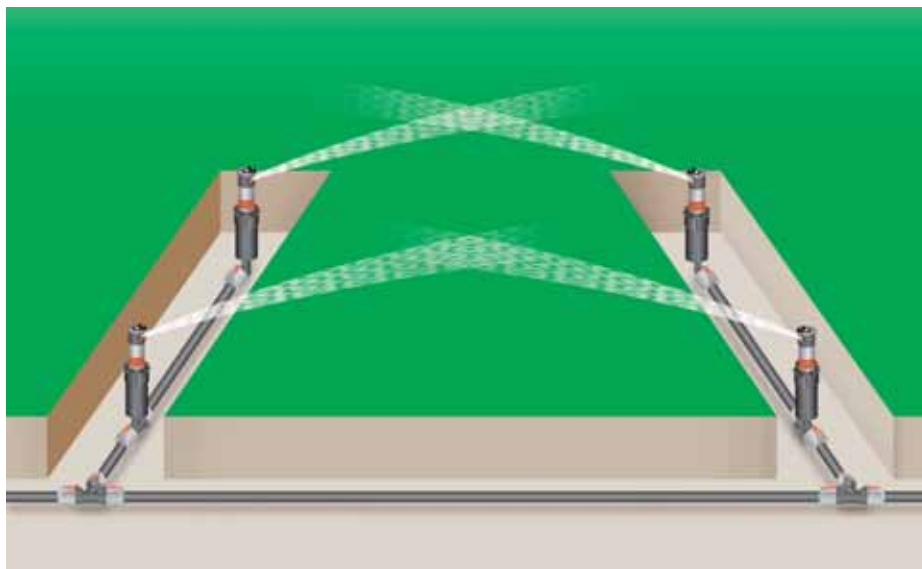
Jako alternatywa do trójnika można zastosować opaskę do nawiercania ④.

### Podłączenie zraszaczy w narożnych częściach ogrodu

Poprzez rozdzielacz narożny ⑤ i przedłużkę ⑥ lub uniwersalne podłączenie zraszacza ⑦.

### Podłączenie zraszaczy na końcu rury

Poprzez kolano ⑧ i przedłużkę ⑨ lub uniwersalne podłączenie zraszacza.



Nazwa i opis artykułu

## GARDENA Sprinklersystem pro

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość sztuk  
w opakowaniu

### GARDENA łącznik L

Do podłączenia zraszaczy na końcu rury. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Samouszczelniające połączenie. Artykuł oferowany luzem.



**2780-20** 278003 10  
25 mm x 1/2" – gwint zewnętrzny.

**2781-20** 278102 10  
25 mm x 3/4" – gwint zewnętrzny.

**2784-20** 278409 10  
25 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**2785-20** 278508 10  
32 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

### GARDENA rozdzielacz T

Do podłączenia zraszaczy w środkowym odcinku rury. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Samouszczelniające połączenie. Artykuł oferowany luzem.



**2786-20** 278607 10  
25 mm x 1/2" – gwint zewnętrzny.

**2787-20** 278706 10  
25 mm x 3/4" – gwint zewnętrzny.

**2790-20** 279000 10  
25 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**2791-20** 279109 10  
32 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**GARDENA rozdzielacz narożny z gwintem**

Do podłączenia zraszaczy w narożnych częściach ogrodu. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Samouszczelniające połączenie gwintowe. Artykuł oferowany luzem.



**2782-20** 278201 10  
25 mm x 1/2" – gwint zewnętrzny.

**2783-20** 278300 10  
25 mm x 3/4" – gwint zewnętrzny.

**2764-20** 276405 10  
25 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**GARDENA opaska do nawiercania**

Do podłączenia zraszaczy w środkowym odcinku rury. Wygodny montaż dzięki skręcaniu metalowymi śrubami. Artykuł oferowany luzem.



**2728-20** 272803 10  
25 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**2729-20** 272902 10  
32 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.

**GARDENA pomoc montażowa**

Proste i wygodne wycinanie otworów w rurze bez użycia wiertarki. Zapobiega zanieczyszczeniom i uszkodzeniom rury montażowej. Hartowane metalowe noże zwiększające trwałość narzędzia. Otwarty uchwyt służący do usuwania wyciętych części rury. 4-kolorowe opakowanie.



**2765-20** 276504 10  
3/4" – gwint.

**GARDENA przedłużka**

Do podłączenia zraszaczy w linii rury montażowej, z opaską do nawiercania lub trójnikiem /kolaniem z gwintem wewnętrznym 3/4". Indywidualnie dopasowywana wysokość. Artykuł oferowany luzem.



**2742-20** 40785080 20  
3/4" x 1/2".

**2743-20** 40785097 20  
3/4" x 3/4".

**GARDENA podłączenie zraszacza**

Do podłączenia zraszaczy obok rury montażowej do opaski do nawiercania lub do trójnika /kolana z gwintem wewnętrznym. Artykuł oferowany luzem.



**2739-20** 273909 10  
3/4" x 1/2".

**2740-20** 274005 10  
3/4" x 3/4".

**GARDENA zawór odwadniający**

Do automatycznego odwadniania linii nawadniającej. Do montażu w najgłębszym miejscu linii nawadniającej. Gwint 3/4". Pasuje do rozdzielacza T i łącznika L 25 i 32 mm z gwintem wewnętrznym 3/4". Kolorowy blister.



**2760-20** 276009 10

**GARDENA rura montażowa**

Montaż na i pod ziemią. Odporna na działanie promieni UV, niekorzystnych warunków atmosferycznych. Nie przepuszcza światła. Ciśnienie robocze do 6 bar.



**2792-20** 270007 1  
25 mm, rolka 25 m.

**2793-20** 270106 1  
25 mm, rolka 50 m.

**2798-20** 270403 1  
32 mm, rolka 25 m.

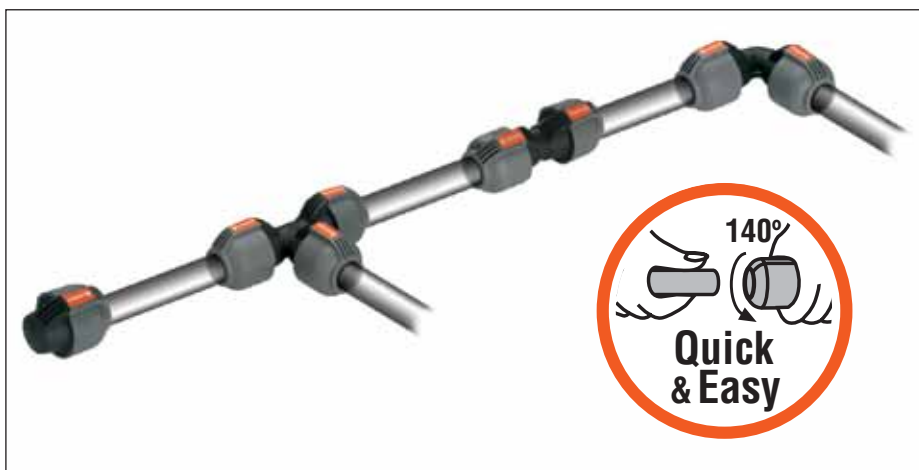
**2799-20** 270502 1  
32 mm, rolka 50 m.



# GARDENA Sprinklersystem pro

## Profesjonalne połączenie rury w systemie nawadniającym

- Ciśnienie robocze do 16 bar\*.
- Odporność na rozciąganie min. 1.500 N ( $\approx$  150 kg).
- Prosty montaż i demontaż rury poprzez przekręcenie nakrętki o 140°.
- Wytrzymałe, odporne na warunki atmosferyczne i działanie promieni UV.
- Do rury 25 mm i 32 mm.



\*Mierzone w temperaturze 20°C.

Nazwa i opis artykułu	<b>GARDENA Sprinklersystem pro</b>	Nr artykułu	EAN 4 078500	ilość sztuk w opakowaniu
<b>GARDENA rozdzielacz T</b> Do rozgałęzienia rury. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Artykuł oferowany luzem.		<b>2771-20</b>	277105	10
			25 mm.	
		<b>2772-20</b>	277204	10
			32 mm.	
<b>GARDENA łącznik L</b> Do zmiany kierunku rury. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Artykuł oferowany luzem.		<b>2773-20</b>	277303	10
			25 mm.	
		<b>2774-20</b>	277402	10
			32 mm.	
<b>GARDENA złączka</b> Do przedłużania rury montażowej. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Artykuł oferowany luzem.		<b>2775-20</b>	277501	10
			25 mm.	
		<b>2776-20</b>	277600	10
			32 mm.	
<b>GARDENA redukcja</b> Do przejścia ze średnicy 32 mm na 25 mm. Artykuł oferowany luzem.		<b>2777-20</b>	277709	10
			32 mm – 25 mm.	
<b>GARDENA korek</b> Do zamknięcia rury montażowej. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia. Artykuł oferowany luzem.		<b>2778-20</b>	277808	10
			25 mm.	
		<b>2779-20</b>	277907	10
			32 mm.	

# GARDENA Sprinklersystem pro

## Szybkie połączenie z kranem

Wygodne połączenie poprzez puszkę podłączeniową.  
Do podłączenia rury montażowej 25 mm.



Uniwersalne możliwości przyłączenia do źródła wody:

**wytrzymałe, bezpośrednie podłączenie do instalacji wodnej.**

Złączki z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym. Pasują do rury montażowej GARDENA 25 mm i 32 mm.

Nazwa i opis artykułu

**GARDENA Sprinklersystem pro**

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość sztuk w opakowaniu

### GARDENA puszką podłączeniową

Dla systemu 25 mm.  
Do wygodnego zaopatrywania w wodę.  
W komplecie z przyłączem kranowym.  
Kulowa konstrukcja pokrywy.  
Wymowalne sito zabezpiecza otwartą puszkę przed zabrudzeniem.  
Gwint zewnętrzny 3/4".  
Display kartonowy.



2722-20 272209

3

### GARDENA komplet przyłączy Profi-System

Do podłączenia puszkę podłączeniową z kranem.  
Display.



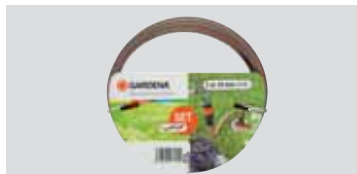
1505-23 150545

3

Zawartość: 1 x przyłączy kranowe z adapterem do przyłączenia do kranu 26,5 mm (3/4") i 33,3 mm (1").  
2 szybkozłącza Profi System do węży 19 mm (3/4").

### GARDENA zestaw podłączeniowy

Komplet do podłączenia puszkę podłączeniową i kranu.  
Kolorowe opakowanie.



2713-20 271301

3

Zawartość: 1 przyłączy kranowe z adapterem do kranu 26,5 mm (G 3/4") i 33,3 mm (G 1").  
2 szybkozłącza Profi-System i 2 metry Classic węży 19 mm (3/4").

### GARDENA adapter

Do trwałego i stabilnego połączenia kranu z puszką podłączeniową przy pomocy węży.



1513-20 151306

4

Do kranu 26,5 mm (3/4") i 33,3 mm (1").  
Z obejmą do zabezpieczenia połączeń węży.  
Do węży 19 mm (3/4").  
Kolorowy blister.

### GARDENA złączka

Do bezpośredniego podłączenia instalacji nawadniającej do instalacji domowej.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.  
Samouszczelniające połączenie.  
Artykuł oferowany luzem.



2761-20 276108

10

25 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.  
Pasuje do puszkę podłączeniową i puszkę poboru wody, centralnego filtra i zraszacza wynurzalnego S 80/300.

2762-20 276207

10

25 mm x 1" – gwint wewnętrzny.  
Pasuje do skrzynki na zawór automatyczny V1 i V3 jak również do puszkę poboru wody z węży spiralnym.

2763-20 276306

10

25 mm x 1" – gwint zewnętrzny.  
Pasuje do zaworu automatycznego 9 V i 24 V.

2767-20 276702

10

32 mm x 3/4" – gwint wewnętrzny.  
Pasuje do puszkę podłączeniową i puszkę poboru wody, centralnego filtra i zraszacza wynurzalnego S 80/300.

2768-20 276801

10

32 mm x 1" – gwint wewnętrzny.  
Pasuje do skrzynki na zawór automatyczny V1 i V3.

2769-20 276900

10

32 mm x 1" – gwint zewnętrzny.  
Pasuje do zaworu automatycznego 9 V i 24 V.

# GARDENA Sprinklersystem pro

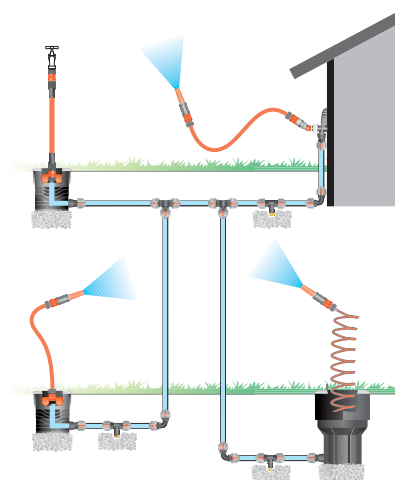
## Osprzęt

### Woda niczym prąd z gniazdka

Wygodny pobór wody w każdym miejscu w ogrodzie. Trwała instalacja. Mrozoodporny dzięki automatycznym zaworom odwadniającym.

### Puszka poboru wody z węajem spiralnym

Wbudowany węajem spiralny w komplecie ze zraszaczem prostym. Po zakończeniu pracy węajem samoczynnie zwija się do puszki i dzięki temu zajmuje niewiele miejsca. Większa funkcjonalność dzięki kulowej konstrukcji pokrywy.



Nazwa i opis artykułu

## GARDENA Sprinklersystem pro

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość sztuk  
w opakowaniu

### GARDENA puszka poboru wody

Podziemne miejsce poboru wody. Przyłącze wody z automatycznym zaworem ze stopem. Praktyczna, kulowa konstrukcja pokrywy. Wyjmowane sito zabezpiecza otwartą puszkę przed zabrudzeniem. Gwint zewnętrzny 3/4". Kolorowy display.



8250-20 825009

3

### GARDENA puszka poboru wody z węajem spiralnym

Podziemne miejsce poboru wody. W komplecie 10 metrowy węajem spiralny i Classic końcówka zraszająca. Z automatycznym złączem ze stopem do komfortowej wymiany urządzeń podłączeniowych. Kulowa konstrukcja pokrywy. Gwint zewnętrzny 1". 4-kolorowy blister.



8253-20 825306

1

### GARDENA przyłącze wody

Naziemne miejsce poboru wody. Przyłącze wody z automatycznym zaworem ze stopem. Kątowe, obrotowe podłączenie zapobiega załamaniu się węajem. Montaż na ścianie lub przy pomocy szpilki na ziemi. Gwint zewnętrzny 3/4". Kolorowy display.



8254-20 825405

2

### GARDENA zawór regulujący i zamykający

Do ręcznej, płynnej regulacji i zamykania pojedynczych zraszczy lub grupy zraszczy. Idealne rozwiązanie dla instalacji zawierających puszki poboru wody, przyłącza wody lub zraszacze wynurzalne. Praktyczna, kulowa konstrukcja pokrywy. Wyjmowane sito zabezpiecza otwartą puszkę przed zabrudzeniem. Gwint zewnętrzny 3/4". Kolorowy display.



2724-20 272407

2

### GARDENA filtr centralny

Do filtrowania z zanieczyszczeń wody zasilającej instalację nawadniającą. Umieszczany centralnie. Montaż na i pod ziemią. Łatwe czyszczenie dzięki możliwości wyjmowania filtra. Możliwość stosowania w połączeniu z pompami i innymi urządzeniami. Gwint zewnętrzny 3/4". Kolorowy display.



1510-20 151009

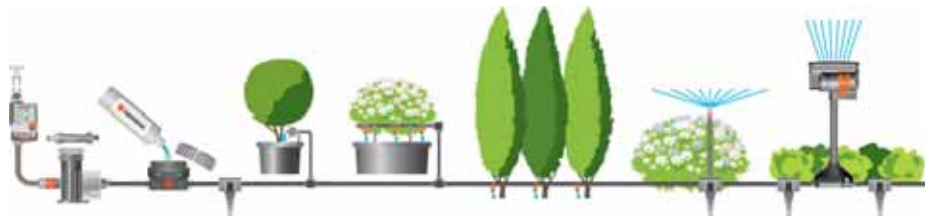
2



## Oszczędne nawadnianie ogrodu

Wielostronne zastosowanie na balkonach, tarasach oraz w ogródkach kwiatowych i warzywnych.

Innowacyjne rozwiązania systemowe ułatwiające wygodne użytkowanie.



Przykład:

**Innowacyjna technika łączenia rur „Quick & Easy”.**

Prosta budowa i rozbudowa systemu.



**Regulowane kroplowniki z kompensacją ciśnienia**

Precyzyjne nawadnianie roślin, wymagających różnych ilości wody.

Regulacja wydatku wody w zakresie 1 – 8 l/h.

Funkcja kompensacji ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody.



**Zraszacz wahadłowy OS 90**

Dokładne nawadnianie powierzchni kwadratowych i prostokątnych.

Nawadniana powierzchnia od 1 do 90 m<sup>2</sup>.

16 precyzyjnych dysz zraszających, wykonanych z elastycznego tworzywa sztucznego zapewnia równomierne nawadnianie.



Możliwość regulacji wysokości zraszacza dzięki przedłużce.

**GARDENA regulowany kropłownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**

Ze wskaźnikiem poziomu. Regulowany od 1 do 8 l/h. Kompensacja ciśnienia (1 – 4 bar) dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody. Funkcja samooczyszczania dzięki technologii membranowej i systemowi labiryntów. Do nawadniania rzędów roślin wymagających różnej ilości wody. 4-kolorowy blister.

**GARDENA regulowany kropłownik rzędowy**

Regulowany od 0 do ok. 20 l/h. Do rzędowego nawadniania roślin o różnym zapotrzebowaniu na wodę. Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz. 4-kolorowy blister.

**GARDENA kropłownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**

Wydatek wody 2 l/h niezależny od ciśnienia (0,5 – 4 bar). Do rzędowego nawadniania roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniu na wodę. Trwałe, niezawodne funkcje dzięki technice membranowej i systemowi labiryntów. Po zakończeniu pracy kropłowniki zamykają się samoczynnie. 4-kolorowy blister.

**GARDENA kropłownik rzędowy**

Polecany do rzędowego nawadniania roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniu na wodę np. w skrzynkach balkonowych. „Quick & Easy” - szybka i łatwa technika łączenia. 4-kolorowy blister.

**GARDENA regulowany kropłownik końcowy z kompensacją ciśnienia**

Ze wskaźnikiem poziomu. Regulowany od 1 do 8 l/h. Kompensacja ciśnienia (1 – 4 bar) dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody. Funkcja samooczyszczania dzięki technologii membranowej i systemowi labiryntów. Idealny do dokładnego nawadniania pojedynczych roślin, jak i dłuższych rzędów roślin wymagających różnej ilości wody. 4-kolorowy blister.

**GARDENA regulowany kropłownik końcowy**

Regulowany od 0 do 20 l/h. Do punktowego nawadniania pojedynczych roślin i długich rzędów roślin o różnym zapotrzebowaniu na wodę. Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz. 4-kolorowy blister.

**GARDENA kropłownik końcowy z kompensacją ciśnienia**

Wydatek wody 2 l/h niezależny od ciśnienia (0,5 - 4 bar). Szczególnie polecany na dłuższych liniach kroplujących oraz na terenach pochyłych. Dla roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniu na wodę. Trwałe, niezawodne funkcje dzięki technice membranowej i systemowi labiryntów. Po zakończeniu pracy kropłowniki zamykają się automatycznie. 4-kolorowy blister.

**GARDENA kropłownik końcowy**

Do punktowego nawadniania pojedynczych roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniu na wodę. 4-kolorowy blister.

**GARDENA zestaw kropłowników na balkon**

Możliwość podłączenia do 3 m skrzynek balkonowych. 4-kolorowy blister

**GARDENA dysza zraszająca do małych powierzchni**

Do precyzyjnego nawadniania małych powierzchni np. bylin, krzewów. Regulowana średnica zraszania od 10 do 40 cm. Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz. 4-kolorowy blister.


**8317-20 831703 10**

Zawartość: 5 kropłowników, 1 korek zamykający. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**8392-20 839204 10**

Zawartość: 10 kropłowników, 1 korek zamykający. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**8311-20 831109 10**

Zawartość: 10 kropłowników, 1 korek zamykający. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.


**8343-20 834308 10**

Zawartość: 10 kropłowników 2 l/h, 1 igła czyszcząca, 1 korek zamykający.

**8344-20 834407 10**

Zawartość: 10 kropłowników 4 l/h, 1 igła czyszcząca, 1 korek zamykający.

**8316-20 831604 10**

Zawartość: 5 kropłowników końcowych.

**1391-20 139106 10**

Zawartość: 10 sztuk.

**8310-20 831000 10**

Zawartość: 10 sztuk.


**1340-20 134002 10**

Zawartość: 25 kropłowników 2 l/h, 1 igła czyszcząca.

**1341-20 134101 10**

Zawartość: 25 kropłowników 4 l/h, 1 igła czyszcząca.

**8349-20 834902 6**

Zawartość: 12 odcinków rur 20 cm, 14 kropłowników rzędowych 2 l/h, 1 kropłownik końcowy 2 l/h, 1 igła czyszcząca. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**8320-20 832007 10**

Zawartość: 10 sztuk.

**8321-20 832106 10**

Zawartość: 10 sztuk, 1 korek zamykający. „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika przyłączenia rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16”).



**GARDENA zraszacz OS 90**

Do zraszania kwadratowych i prostokątnych powierzchni. Regulacja przepływu wody. Wewnętrzny filtr. Regulowana wysokość dzięki rurce przedłużającej (art. nr 8363). Mocowanie do ziemi przy pomocy uchwytu do rury (art. nr 8328). Możliwość przytwierdzenia do twardego podłoża. Z korkiem zamykającym. 4-kolorowy blister.

**8361-20** 836104 3

Zraszana powierzchnia od 1 do 90 m<sup>2</sup>. Regulowana szerokość zraszania od 0,5 do 7 m. Zasięg wyrzutu regulowany od 1,5 do 13 m. Szybka i łatwa technika łączenia

**GARDENA rurka przedłużająca**

Do zraszacza OS 90. Do nawadniania ponad wysokimi roślinami. Montowana pomiędzy głowicą a podstawą zraszacza. Długość 20 cm. 4-kolorowy blister.

**8363-20** 836302 6

Zawartość: 2 sztuki

**GARDENA dysza wielofunkcyjna**

Idealna do nawadniania różnych obszarów. Forma nawadniania (90°, 180°, 270°, 360°, pasmo, końcówka) nastawiana przy pomocy pokrętki. Regulowany zasięg. Możliwość przedłużenia przy pomocy rury przedłużającej (art. nr 1377). 4-kolorowy blister.

**1396-20** 139601 6

Zawartość: 2 sztuki.

**GARDENA zraszacz rotacyjny 360°**

Do powierzchniowego, drobnokroplistego nawadniania. Zasięg ok. 3,5 m. Możliwość przedłużenia (art. nr 1377). Regulowany przez zawór odcinający (art. nr 1374). 4-kolorowy blister.

**1369-20** 136907 6

Zawartość: 2 sztuki.

**GARDENA dysza zraszająca**

Do powierzchniowego, drobnokroplistego nawadniania grządek. Zasięg ok. 3 m. Możliwość przedłużenia przy pomocy rury przedłużającej (art. nr 1377). Regulowany przez zawór odcinający (art. nr 1374). 4-kolorowy blister.

**1365-20** 136501 6**Dysza zraszająca 360°**  
Zawartość: 5 sztuk.**1367-20** 136709 6**Dysza zraszająca 180°**  
Zawartość: 5 sztuk.**1368-20** 136808 6**Dysza zraszająca 90°**  
Zawartość: 5 sztuk.**GARDENA dysza pasmowa**

Do długich, wąskich stref. Powierzchnia nawadniania ok. 0,6 x 5,5 m. 4-kolorowy blister.

**1370-20** 137003 6

Zawartość: 5 sztuk.

**GARDENA dysza pasmowa końcowa**

Do długich, wąskich stref, szczególnie w połączeniu z dyszą pasmową. Powierzchnia nawadniania ok. 0,6 x 2,75 m. 4-kolorowy blister.

**1372-20** 137201 6

Zawartość: 5 sztuk.

**GARDENA dysza zamglawiająca**

Do młodych sadzonek, szklarni. Powierzchnia nawadniania, średnica ok. 1 m. 4-kolorowy blister.

**1371-20** 137102 6

Zawartość: 5 sztuk.

**GARDENA zawór regulacyjny**

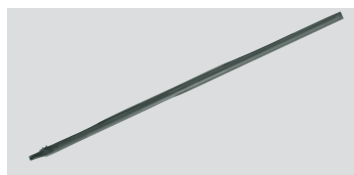
Do regulacji przepływu i zasięgu dysz zraszających. 4-kolorowy blister.

**1374-20** 137409 6

Zawartość: 5 sztuk.

**GARDENA rurka przedłużająca**

Do dysz zraszających. Możliwość połączenia kilku rurek poprzez skręcenie. Długość 24 cm. 4-kolorowy blister.

**1377-20** 137706 6

Zawartość: 5 sztuk.



**GARDENA rozdzielacz T do dysz zraszających**

Do precyzyjnego mocowania dysz zraszających w rurze montażowej lub rozdzielczej w połączeniu z uchwyty do rury (art. nr 8327/8328) lub klamrami (art. nr 8379/8380). Szczególnie polecany do przedłużania dysz zraszających w połączeniu z rurką przedłużającą (art. nr 1377).  
4-kolorowy blister.

**8331-20** 833103 10

13 mm (1/2").  
Zawartość: 5 sztuk, 1 korek zamykający.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**8332-20** 833202 10

4,6 mm (3/16").  
Zawartość: 5 sztuk, 5 korków zamykających.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA czwórnik 13 mm (1/2")**

Do rozgałęziania rury montażowej.  
4-kolorowy blister.

**8339-20** 833905 10

Zawartość: 2 sztuki.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA czwórnik 4,6 mm (3/16")**

Do rozgałęziania rury rozdzielczej.  
4-kolorowy blister.

**8334-20** 833400 10

Zawartość: 10 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA rozdzielacz T 13 mm (1/2")**

Do rozgałęziania rury montażowej.  
4-kolorowy blister.

**8329-20** 832908 10

Zawartość: 2 sztuki.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA rozdzielacz T 4,6 mm (3/16")**

Do rozgałęziania rury rozdzielczej.  
4-kolorowy blister.

**8330-20** 833004 10

Zawartość: 10 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA łącznik L 13 mm (1/2")**

Do precyzyjnej zmiany kierunku przebiegu rury montażowej.  
4-kolorowy blister.

**8382-20** 838207 10

Zawartość: 2 sztuki.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA łącznik L 4,6 mm (3/16")**

Do precyzyjnej zmiany kierunku przebiegu rury rozdzielczej.  
4-kolorowy blister.

**8381-20** 838108 10

Zawartość: 10 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA rozdzielacz 13 mm (1/2") – 4,6 mm (3/16")**

Do przejścia z rury montażowej na rurę rozdzielczą.  
4-kolorowy blister.

**8333-20** 833301 10

Zawartość: 5 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA łącznik 13 mm (1/2")**

Do przedłużania rury montażowej.  
4-kolorowy blister.

**8356-20** 835602 10

Zawartość: 3 sztuki.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA łącznik 4,6 mm (3/16")**

Do przedłużania rury rozdzielczej.  
4-kolorowy blister.

**8337-20** 833707 10

Zawartość: 10 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA korek zamykający 13 mm (1/2")**

Do rury montażowej.  
4-kolorowy blister.

**8324-20** 832403 6

Zawartość: 5 sztuk.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA korek zamykający 4,6 mm (3/16")**

Do rury rozdzielczej i zatykania otworów w rurze montażowej.  
4-kolorowy blister.

**1323-20** 132305 6

Zawartość: 10 sztuk.

**GARDENA narzędzie do montażu**

Uniwersalne narzędzie do wygodnego montażu kroplowników końcowych, dysz zraszających, rurek przedłużających do dysz i łączników 4,6 mm (3/16"). Solidny metalowy kołec do dokładnego nakłuwania rur łącznikowych. Z uchwytem na igły czyszczące do kroplowników (1340, 1341, 8343, 8344).


**8322-20** 832205 6

**GARDENA zawór zamykający 13 mm (1/2")**

Do zamykania i regulacji dopływu wody do poszczególnych linii. 4-kolorowy blister.


**8358-20** 835800 6

„Quick &amp; Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA zawór zamykający 4,6 mm (3/16")**

Do zamykania dopływu wody do poszczególnych linii i regulacji zasięgu dysz rozpylających. Montowany w rurze rozdzielczej. 4-kolorowy blister.


**8357-20** 835701 10

 Zawartość: 2 sztuki.  
 „Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA klamra**

Do mocowania rury na twardym podłożu jak również do przytwierdzania dysz zraszających w rurze montażowej i rozdzielczej. Dopasowanie wysokości dysz zraszających w połączeniu z rozdzielaczem T do dysz zraszających (art. nr 8331/8332) i rurką przedłużającą (art. nr 1377).


**8380-20** 838009 10

 13 mm (1/2") – zawartość: 2 sztuki.  
 4-kolorowy blister.

**8379-20** 837903 10

 4,6 mm (3/16") – zawartość: 5 sztuk.  
 4-kolorowy blister.

**GARDENA szpilka utrzymująca rurę**

Do prowadzenia i mocowania rury rozdzielczej w ziemi. Idealna do mocowania kroplowników podczas nawadniania roślin doniczkowych. 4-kolorowy blister.


**1327-20** 132701 10

 4,6 mm (3/16") – zawartość: 10 sztuk.  
 4-kolorowy blister.

**1328-50** 132831 20

 13 mm (1/2") – zawartość: 25 sztuk.  
 Artykuł oferowany luzem.

**GARDENA uchwyt do rury**

Do mocowania rury na ziemi jak również do przytwierdzania dysz zraszających w rurze montażowej i rozdzielczej. Dopasowanie wysokości dysz zraszających w połączeniu z rozdzielaczem T do dysz zraszających (art. nr 8331/8332) i rurką przedłużającą (art. nr 1377). 4-kolorowy blister.


**8328-20** 832809 10

13 mm (1/2") – zawartość: 3 sztuki.

**8327-20** 832700 10

4,6 mm (3/16") – zawartość: 3 sztuki.

**GARDENA dozownik do nawozu**

Przeznaczony do mieszania uniwersalnego nawozu w płynie GARDENA art. nr 8303. Duży otwór wlewowy. Ze wskaźnikiem poziomu. Zawór służący do opróżniania w razie mrozów oraz przed napełnieniem płynnym nawozem. 4-kolorowy blister.


**8313-20** 831307 3

Podłączenie do rur montażowych i rozdzielczych. Szybka i łatwa technika łączenia „Quick &amp; Easy”.

**GARDENA uniwersalny nawóz w płynie**

Szybko działający, mineralny nawóz dla roślin uprawianych na balkonach, tarasach i w ogrodach. Skoncentrowany zestaw składników pokarmowych (NPK = 10+4+7) dla prawidłowego wzrostu roślin, mocnego rozwoju kwiatów i owoców oraz zwiększenia odporności na choroby i szkodniki. Wyjątkowo wydajny. Zawiera ważne mikroelementy (np. magnez). Całkowicie rozpuszczalny w wodzie dla łatwego mieszania (art. nr 8313) i równomiernego nawożenia.

**8303-20** 830300 4

Pojemność: 1.000 ml.

**GARDENA rura montażowa 13 mm (1/2")**

Centralna rura zasilająca. Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła. Możliwość ułożenia na i pod ziemią. Rolka z 4-kolorową kartą informacyjną.


**1347-20** 134705 1

Rolka 50 m.

**1346-20** 134606 3

Rolka 15 m.

**GARDENA rura rozdzielcza 4,6 mm (3/16")**

Rura doprowadzająca do kroplowników i dysz zraszających.  
Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła.  
Montaż na i pod ziemią.  
Rolka z 4-kolorową kartą informacyjną.

**1348-20** 134804 3

Rolka 50 m.

**1350-20** 135009 5

Rolka 15 m.

**GARDENA reduktor ciśnienia 1000**

Podstawowy element systemu Micro-Drip.  
2-funkcje: filtrowanie wody i redukcja ciśnienia wejściowego na ciśnienie robocze 1,5 bar.  
4-kolorowy blister.

**1355-20** 135504 5

Przepływ wody do ok. 1.000 l/h.  
Gotowy do podłączenia z końcówką do szybkozłącza i przyłącza do rury montażowej i rury rozdzielczej.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA reduktor ciśnienia 2000**

Podstawowy element systemu Micro-Drip.  
Z filtrem o dużej pojemności.  
Redukcja ciśnienia do ok. 1,5 bar.  
4-kolorowy blister.

**1354-20** 135405 5

Przepływ wody do ok. 2.000 l/h.  
Gotowy do podłączenia, wyposażony w przyłącze kranowe 901 i przyłącza do rury montażowej i rury rozdzielczej.  
„Quick & Easy” – szybka i łatwa technika łączenia.

**GARDENA szybkozłącze**

Przejście ze złączki 25 mm 3/4" gwint wewnętrzny, art. nr 2761 na urządzenie bazowe, art. nr 1355/1354.  
Gwint 26,5 mm (G 3/4").  
Artykuł oferowany luzem.

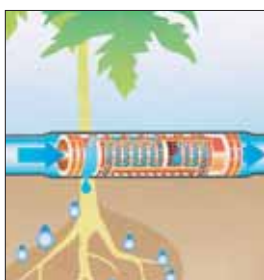
**917-50** 40785172 10



## Innowacyjna, łatwa do ułożenia instalacja ze zintegrowanymi kroplownikami. Oszczędność wody dzięki nawadnianiu kropelkowemu.

### Naziemna linia kroplująca 4,6 mm (3/16")

Szpeciólnie polecana do nawadniania mniejszych obszarów upraw kwiatowych i warzywnych, a także rzędów roślin. Bardzo elastyczne przewody rurowe o małej średnicy. Funkcja samooczyszczania dzięki systemowi labiryntów.



### Podziemna linia kroplująca 13,7 mm

Niewidoczna dla oka instalacja, może zostać ułożona pod ziemią w kwietnikach, grządkach, na obrzeżach rabat i trawnikach. Samozamykające kroplowniki zapobiegające zabrudzeniu instalacji przy wyłączonym systemie. Kompensowanie ciśnienia dla równomiernego nawadniania na długości do 200 m. Specjalna blokada uniemożliwiająca przenikanie korzeni do kroplowników.

Nazwa i opis artykułu

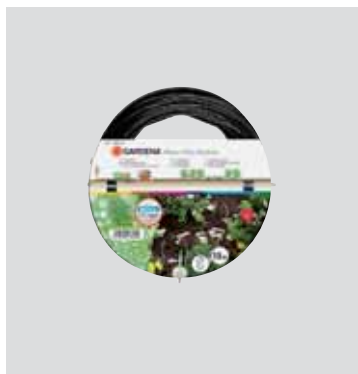
**GARDENA  
Micro-Drip-System**

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość  
sztuk  
w opakowaniu

### GARDENA naziemna linia kroplująca 4,6 mm (3/16")

Odstęp pomiędzy kroplownikami 30 cm.  
Wydatek wody na kroplownik 1,5 l/h.  
Średnica wewnętrzna rury 4,6 mm (3/16").  
Max długość linii kroplującej 30 m  
(dla urządzenia bazowego zainstalowanego centralnie).  
4-barwne opakowanie.



**1361-20** 136105 4

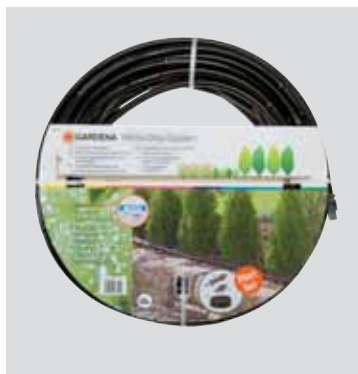
Gotowy do podłączenia komplet z urządzeniem bazowym 1000 i zaślepką.  
Długość 15 m.

**1362-20** 136204 4

Bez armatury.  
Długość 15 m.

### GARDENA naziemna linia kroplująca 13 mm (1/2")

Odstęp pomiędzy kroplownikami 30 cm.  
Wydatek wody na kroplownik 4 l/h.  
Średnica wewnętrzna rury 13 mm (1/2").  
Max długość linii kroplującej 100 m (dla urządzenia bazowego zainstalowanego centralnie).  
4-kolorowe opakowanie.



**1385-20** 138505 1

Gotowy do podłączenia komplet z urządzeniem bazowym 1000, korkiem i zaślepkami.  
Długość 50 m.

**1386-20** 138604 1

Bez armatury.  
Długość 50 m.

### GARDENA podziemna linia kroplująca 13,7 mm

Odstęp pomiędzy kroplownikami 30 cm.  
Wydatek wody na kroplownik 1,6 l/h.  
Średnica wewnętrzna rury 13,7 mm.  
Max długość linii kroplującej 200 m (dla urządzenia bazowego zainstalowanego centralnie).  
4-kolorowe opakowanie.  
Części zamienne do podziemnej linii kroplującej:  
1389-00.900.02 – trójnik  
1389-00.900.03 - zaśleпка  
1389-00.900.04 - łącznik  
1389-00.900.06 – łącznik L  
Części zamienne dostępne w serwisie.



**1389-20** 138901 1

Gotowy do podłączenia komplet z urządzeniem bazowym 1000, korkiem i rozdzielaczem T.  
Długość 50 m.

**1395-20** 139502 1

Zestaw do rozbudowy do art. nr 1389.  
Z łącznikiem i korkiem.  
Długość 50 m.

## Nawadnianie bez kranu

### Automatyczna konewka

Automatyczne nawadnianie kropelkowe do max 36 roślin doniczkowych.

Idealne w czasie urlopu.

Zaopatrzenie w wodę ze zbiornika przy pomocy pompy.

3 rozdzielniki wody o różnej wydajności, każdy z 12 wyjściami, dozują wodę w czasie nawadniania.



### Automatyczna konewka do skrzynek balkonowych

Automatyczne nawadnianie do 5 - 6 m skrzynek balkonowych.

Zaopatrzenie w wodę ze zbiornika, niezależnie od kranu, przy pomocy pompy.

Oszczędne nawadnianie dzięki możliwości podłączenia czujnika wilgotności i czujnika deszczowego.



Nazwa i opis artykułu

**GARDENA zestawy**

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość sztuk  
w opakowaniu

### GARDENA automatyczna konewka

Do podlewania maks. 36 roślin doniczkowych. Nawadnianie uruchamiane jest codziennie na 1 min. przez transformator z wbudowanym włącznikiem czasowym.

Wydatek wody na jeden przewód nawadniający:

rozdzielnik jasnoszary 15 ml/min.  
rozdzielnik szary 30 ml/min.  
rozdzielnik ciemnoszary 60 ml/min.

Hermeticznie zamknięty transformator niskiego napięcia (14 V) do użytku zarówno w mieszkaniu jak i na zewnątrz.

Uchwyt do mocowania przewodów – maks. 3 przewody do jednej doniczki.

4-kolorowe opakowanie.

**Części zamienne dostępne w serwisie.**



**1265-20** 126502

4

**Zawartość:** transformator z włącznikiem czasowym, pompa z filtrem, 3 rozdzielniki wody z 12 wyjściami każdy, 9 metrów przewodu rozdzielającego, 30 m przewodu doprowadzającego wodę do roślin, 36 szpilek mocujących, 20 zamknięć końcówek rozdzielnika.

### GARDENA automatyczna konewka

Wykonanie jak art. nr 1265, ale z dodatkowym 9 l pojemnikiem na wodę. 4-kolorowa banderola.

**1266-20** 126601

4

### GARDENA automatyczna konewka do skrzynek balkonowych

W pełni automatyczne, sterowane komputerowo nawadnianie skrzynek balkonowych. Niezależnie od kranu. Do 5 - 6 m skrzynek. Możliwość rozbudowy.

Prosty wybór programów nawadniania (13 stałych).

Możliwość podłączenia elektronicznego czujnika deszczowego, art. nr 1189 i czujnika wilgotności, art. nr 1188.

4-kolorowe opakowanie.



**1407-20** 140706

3

**Zawartość:** transformator z pokrętką do ustawiania programów nawadniających, 14 V – niskonapięciowa pompa z filtrem, 25 kroplowników rzędowych ok. 2 l/h z korkami i igłą czyszczącą, 10 m rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16"), 15 klamer utrzymujących rurę.



## Kompletny asortyment do automatycznego sterowania systemami nawadniania

### Sterowanie kablowe

Proste programowanie.

Napięcie 230 V.

### Comfort sterownik nawadniania 4040 modular

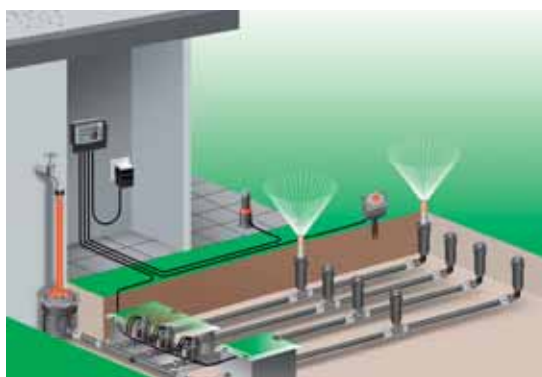
Do sterowania maks. 4 zaworami automatycznymi o napięciu 24 V.

Możliwość rozbudowy do 12 zaworów, przy wykorzystaniu modułu dwukanałowego 2040 GARDENA.

Przeznaczony do użytku na zewnątrz.

Możliwość zaprogramowania do 4 niezależnych programów na każdym zaworze automatycznym.

## COMFORT



## CLASSIC



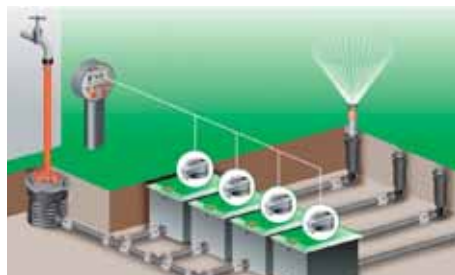
### Nowość: Classic sterownik nawadniania 4030 i 6030

Do sterowania maks. 4 lub 6 zaworami automatycznymi o napięciu 24 V.

Do użytku wewnątrz budynku, np. w garażu lub w miejscu zabezpieczonym przed deszczem.

Możliwość zaprogramowania do 3 niezależnych programów na każdym zaworze automatycznym.

### Zdecentralizowane, bezprzewodowe sterowanie zaworami



### Bezpośrednie programowanie zaworów automatycznych

Możliwość podłączenia dowolnej liczby 9 V zaworów automatycznych.

Oszczędne nawadnianie ogrodu dzięki możliwości podłączenia czujników.

Zasilane bateriami.

Nazwa i opis artykułu

**GARDENA**  
sterowanie nawadnianiem

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość  
sztuk  
w opakowaniu

### GARDENA Comfort sterownik nawadniania 4040 modular

Do sterowania maks. 4 zaworami automatycznymi 24 V. Możliwość rozbudowy do 12 zaworów, przy wykorzystaniu modułu dwukanałowego 2040.

Do użytku na zewnątrz. Sterowanie zaworami za pomocą kabla przyłączeniowego. Możliwość zaprogramowania do 4 niezależnych programów na każdym zaworze automatycznym. Długość trwania nawadniania można zmieniać we wszystkich zaworach równocześnie od 0 do 200%. Kanał Master do uruchamiania pompy. Zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku braku dopływu prądu dzięki baterii alkalicznej 9 V (nie jest zamieszczona w komplecie). Możliwość podłączenia czujnika wilgotności lub deszczowego. 4-kolorowy display.

### GARDENA Comfort moduł dwukanałowy 2040

Do sterownika nawadniania 4040 modular. Możliwość podłączenia maks. 2 zaworów automatycznych 24 V na każdy moduł. Do użytku na zewnątrz. Proste podłączenie wtykowe do centrali. 4-kolorowy display.



1276-20 127608

2



1277-20 127707

4



**GARDEMA Classic sterownik nawadniania 4030/6030**

Do użytku wewnątrz budynku i w miejscu zabezpieczonym przed deszczem. Sterowanie zaworami przy pomocy kabla przyłączeniowego. Możliwość zaprogramowania do 3 niezależnych programów na każdym zaworze automatycznym. Długość trwania nawadniania można zmieniać centralnie w zakresie od 10 do 200 %. Kanał Master do uruchamiania pompy. Zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku braku dopływu prądu dzięki baterii alkalicznej 9 V (nie jest zamieszczona w komplecie). Możliwość podłączenia czujnika wilgotności lub deszczowego. 4-kolorowy display.


**1283-20** 128308 2

**Classic sterownik nawadniania 4030**  
 Do sterowania maks. 4 zaworami automatycznymi 24 V.

**1284-20** 128407 2

**Classic sterownik nawadniania 6030**  
 Do sterowania maks. 6 zaworami automatycznymi 24 V.

**GARDENA zawór automatyczny 24 V**

Do wykorzystania z Comfort sterownikiem nawadniania 4040 modular, Comfort modułem dwukanałowym 2040 oraz Classic sterownikiem nawadniania 4030 i 6030. Przyłącze gwintowe wewnętrzne 1". Możliwość ręcznego otwierania /zamykania. Samooczyszczający filtr gwarantujący bezawaryjną pracę. Ciśnienie robocze od 0,5 do 12 bar. 4-kolorowy display.


**1278-20** 127806 4

**GARDENA kabel przyłączeniowy 24 V**

Możliwość podłączenia do 6 zaworów automatycznych 24 V. Do Comfort sterownika nawadniania 4040 modular i modułu dwukanałowego 2040 oraz Classic sterownika nawadniania 4030 i 6030. 4-kolorowe opakowanie.


**1280-20** 128001 4

 Długość 15 m, przekrój poprzeczny kabla 7 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Maks. długość kabla 30 m. Maks. napięcie 30 V.

**GARDENA końcówka kablowa 24 V**

Do wodoszczelnego podłączenia kabla przyłączeniowego do zaworów automatycznych o napięciu 24 V przy zastosowaniu studzienki, art. nr 1290 i 1292 oraz skrzynki na zawór automatyczny V 1. Proste połączenie kabli. 4-kolorowe opakowanie, zawartość: 6 sztuk.


**1282-20** 128209 4

 Przekrój poprzeczny kabla od 0,33 do 1,5 mm<sup>2</sup>. Maks. napięcie 30 V. Maks. średnica kabla 3,9 mm.

**GARDENA przełącznik pompowy 24 V**

Do uruchamiania pompy (do 2000 W) w połączeniu z Comfort sterownikiem nawadniania 4040 modular, Classic sterownikiem nawadniania 4030 i 6030. Komplet z kablem o długości 10 m umożliwia wygodne podłączenie do sterownika. Możliwość przedłużenia do 50 m. Przeznaczony do użytku na zewnątrz (IP 44).


**1273-20** 127301 2

**GARDENA programator**

Do programowania elementów sterujących. Możliwość zaprogramowania do 6 nawodnień dziennie. Możliwość dowolnego wyboru dni nawadniania. Czas nawadniania od 1 min. do 9 h 59 min. Przekazywanie danych do i z wybranej części sterującej poprzez naciśnięcie przycisku. Okres działania przy użyciu baterii alkalicznej 9 V 1 rok (nie jest zamieszczona w komplecie). 4-kolorowy display.


**1242-20** 124201 2

**GARDENA element sterujący**

Do sterowania pracą zaworu automatycznego 9 V. Możliwość przyłączenia czujnika deszczowego i czujnika wilgotności. Okres działania przy użyciu baterii alkalicznej 9 V ok. 1 rok (nie jest zamieszczona w komplecie). 4-kolorowy display.


**1250-20** 125000 2




**GARDENA zawór automatyczny 9 V**

Energooszczędny 9 V zawór elektromagnetyczny. Możliwość zastosowania z programatorem i elementem sterującym. Możliwość ręcznego uruchamiania. Energooszczędna geometria zaworu zapewniająca minimalną stratę ciśnienia. Gwint wewnętrzny 1". Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar. 4-kolorowy display.



1251-20 125109 2

**GARDEMA skrzynka na zawór automatyczny V1**

1 zawór automatyczny 9 V lub 24 V. Przykręcane połączenie teleskopowe ułatwia montaż /demontaż zaworu. Stabilna pokrywa i zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi. Gwint zewnętrzny 1". 4-kolorowe opakowanie.



1254-20 125406 2

**GARDEMA skrzynka na zawory automatyczne V3**

Na maks. 3 zawory automatyczne 9 V lub 24 V. Możliwość doprowadzenia wody z 3 stron. Przykręcane połączenie teleskopowe ułatwia montaż /demontaż zaworu. Chroniona przed wodą listwa podłączeniowa do prostego podłączenia kabli 24 V. Centralny zawór odwadniający do opróżniania rury doprowadzającej wodę i zabezpieczenia instalacji przed wystąpieniem pierwszych mrozów. Gwint zewnętrzny 1". 4-kolorowe opakowanie.

1255-20 125505 2

Część zamienna:  
2758-00.900.01- łącznik 1" x 1" gwint zewnętrzny.  
Do prostego i oszczędzającego miejsce podłączenia 2 zaworów automatycznych.  
Część zamienna dostępna w serwisie.

**GARDENA studzienka okrągła**

Na jeden zawór automatyczny. Maks. obciążenie przykrywy 400 kg. 4-kolorowa naklejka.



1290-20 129008 4

**GARDENA studzienka duża**

Na cztery zawory automatyczne. Zamykana przykrywa. Maks. obciążenie przykrywy 1300 kg. 4-kolorowa naklejka.



1292-20 129206 2

**GARDENA czwórnik do zaworu**

Do oszczędzającego miejsce podłączenia zaworów w studzience. Prosty montaż dzięki gwintowym połączeniom. Z gwintem wewnętrznym 3 x 1" i gwintem zewnętrznym 1 x 1". Artykuł oferowany luzem.



2750-20 275002 10

**GARDENA trójnik do zaworu**

Do oszczędzającego miejsce podłączenia zaworów w studzience. Prosty montaż dzięki gwintowym połączeniom. Artykuł oferowany luzem.



2751-20 275101 10

Z gwintem wewnętrznym 2 x 1" i gwintem zewnętrznym 1 x 1".

2755-20 275507 10

Z gwintem wewnętrznym 1 x 1" i gwintem zewnętrznym 2 x 1".

**GARDENA kolano do zaworu**

Do oszczędzającego miejsce podłączenia zaworów w studzience. Prosty montaż dzięki gwintowym połączeniom. Artykuł oferowany luzem.



2752-20 275200 10

Z gwintem wewnętrznym 1 x 1" i gwintem zewnętrznym 1 x 1".

**GARDENA nypel do zaworu**

Do podłączenia zaworu od strony wejściowej z czwórnikiem / trójnikiem / kolaniem do zaworu. Artykuł oferowany luzem.



2753-20 40785103 20

Z gwintem zewnętrznym 2 x 1".

2754-20 40785110 20

Z gwintem zewnętrznym 1" / 3/4".

**GARDENA korek**

Do zamykania nieużywanych wyjść zaworu w połączeniu z nypłem do zaworu, art. nr 2753. Artykuł oferowany luzem.



2756-20 275606 10

Z gwintem wewnętrznym 1".

## Kompletny asortyment do automatycznego sterowania systemami nawadniania

Sterowniki nawadniania GARDENA, w zależności od modelu, przeznaczone są do różnych ogrodów i mogą nawadniać od 1 do 6 obszarów ogrodu.

Szczególnie wygodne w użytkowaniu dzięki intuicyjnej obsłudze i wyświetlaczowi LCD\* z wszystkimi zaprogramowanymi danymi. Możliwość podłączenia czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby\*. Oszczędność wody podczas nawadniania ogrodu.

### Dla początkujących

#### SelectControl

Wsparcie dla początkujących.

Możliwość programowania 5 typowych obszarów ogrodu.

Programy można indywidualnie zmieniać.



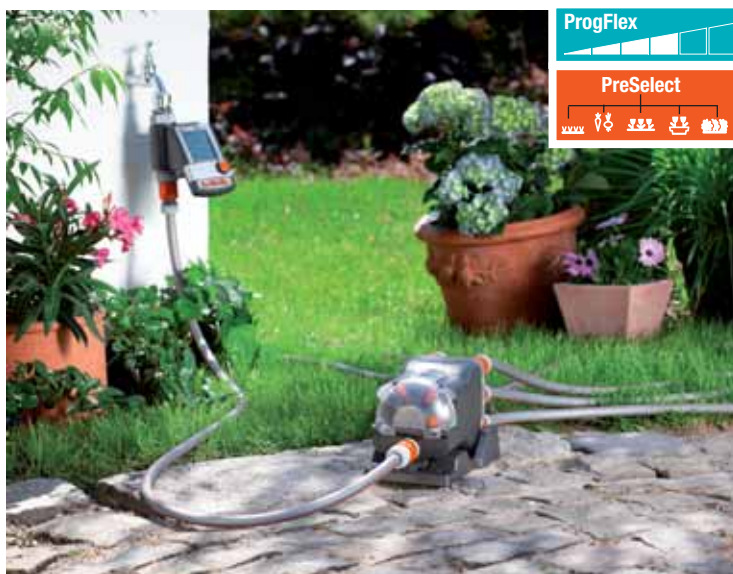
### Dla wymagających

#### MultiControl duo

Różne możliwości programowania.

Duży, czytelny wyświetlacz LCD.

Dostępny w opcji do nawadniania 1 lub 2 obszarów ogrodu.



### Dla specjalistów

#### MasterControl solar

Indywidualne możliwości programowania dzięki 6 programom nawadniania.

Pozycje menu, dostępne w różnych wersjach językowych, opisują kolejne kroki programowania.

Możliwa praca automatyczna sterowana czujnikiem wilgotności gleby.

Najwyższy model wyposażony jest w panel słoneczny.

Po podłączeniu dzielnika wody automatic można zaprogramować automatyczne nawadnianie aż do 6 obszarów ogrodu nawadnianych kolejno jeden po drugim.



\* z wyjątkiem sterownika nawadniania art. nr 1169.



## Technologia czujników – oszczędność wody

Wstrzymuje lub przerywa automatyczne nawadnianie przy wystarczającej wilgotności gleby lub gdy zaczyna padać deszcz.

### Czujnik wilgotności gleby

Niezawodna funkcja elektrotermicznej metody pomiaru.

Możliwość ustawienia wybranego poziomu wilgotności gleby.

Wskaźnik aktualnego stanu wilgotności gleby.



### Czujnik deszczowy

Optoelektroniczna zasada działania do szybkiego reagowania na deszcz.

Nazwa i opis artykułu

## GARDENA sterowanie nawadnianiem

Nr artykułu EAN  
1874-20 187404

ilość sztuk w opakowaniu

### GARDENA sterownik nawadniania MultiControl duo

Model do automatycznego nawadniania. 2 niezależnych obszarów ogrodu. Duży display do wygodnego programowania. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu. Na każde wyjście do 3 nawodnień dziennie. Czas trwania nawadniania od 1 min. do 3 h 59 min. Możliwość dowolnego wyboru dnia nawadniania. Możliwość podłączenia czujnika deszczowego i/lub czujnika wilgotności gleby GARDENA do każdego wyjścia. Oba wyjścia mogą być sterowane przy pomocy jednego czujnika. Możliwość pracy sterowanej wyłącznie czujnikiem wilgotności. Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona). Ze wskaźnikiem poziomu naładowania. 4-kolorowe opakowanie.



1874-20 187404 2

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1). Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.



reddot design award winner 2008

### GARDENA sterownik nawadniania MasterControl solar

Model z możliwością wyboru 10 języków obsługi programowania i dużym wyświetlaczem dla łatwego programowania. Pokrętko dla szybkiej zmiany danych. Z wysokowydajnymi ogniwami słonecznymi i akumulatorem litowo-jonowym. Nie wymaga wymiany baterii. Ogniwia słoneczne ładują akumulator także podczas zachmurzenia. Ze wskaźnikiem stanu naładowania akumulatora. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu. Przyłączy dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA. Możliwość pracy sterowanej wyłącznie czujnikiem wilgotności. 4-kolorowe opakowanie.



1866-20 186605 2

Możliwość indywidualnego zaprogramowania do 6 nawodnień dziennie. Czas trwania nawadniania od 1 min. do 9 h 59 min. Możliwość dowolnego wyboru dnia nawadniania. Możliwość podłączenia do 6 urządzeń dzięki automatycznemu dzielnikowi wody, art. nr 1198/1197.

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1). Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.



reddot design award winner 2008

### GARDENA sterownik nawadniania MasterControl

Model z możliwością wyboru 10 języków obsługi programowania i dużym wyświetlaczem dla łatwego programowania. Pokrętko dla szybkiej zmiany danych. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu. Przyłączy dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA. Możliwość pracy sterowanej wyłącznie czujnikiem wilgotności. Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona). Ze wskaźnikiem poziomu naładowania baterii. 4-kolorowe opakowanie.



1864-20 186407 2

Możliwość indywidualnego zaprogramowania do 6 nawodnień dziennie, czasu trwania nawadniania od 1 min. do 9 h 59 min. Możliwość dowolnego wyboru dnia nawadniania. Możliwość podłączenia do 6 urządzeń dzięki automatycznemu dzielnikowi wody, art. nr 1198/1197.

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1). Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.



reddot design award winner 2008

**GARDENA sterownik nawadniania  
MultiControl**

Model z dużym wyświetlaczem dla łatwego programowania.  
Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu.  
Możliwość indywidualnego zaprogramowania do 3 nawodnień dziennie.  
Czas trwania nawadniania od 1 min. do 7 h 59 min. Możliwość dowolnego wyboru dnia nawadniania. Przyłącze dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA. Możliwość pracy sterowanej wyłącznie czujnikiem wilgotności.  
Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona).  
Ze wskaźnikiem poziomu naładowania baterii.  
4-kolorowe opakowanie.

**1862-20** 186209 2Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1).  
Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.reddot design award  
winner 2008**GARDENA sterownik nawadniania  
T 1030 card**

Łatwe programowanie za pomocą karty.  
Możliwość przechowywania karty w miejscu zabezpieczonym przed dziećmi.  
Do 3 nawodnień dziennie.  
Czas trwania nawadniania 1 – 180 min.  
Przyłącze dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA.  
Działa także bez ciśnienia wody.  
Czas pracy z bateriami alkalicznymi 4 x 1,5 V – ok. 1 roku (nie są załączone).  
Wskaźnik słabej baterii.  
4-kolorowe opakowanie.

**1830-20** 183000 2Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1).  
Ciśnienie robocze 0 – 12 bar.**GARDENA sterownik nawadniania  
SelectControl**

Łatwe programowanie dzięki przykładowym opcjom nawadniania dla 5 obszarów ogrodu: trawnika, warzywnika, żywopłotu, roślin doniczkowych i rabat kwiatowych.  
Możliwość podłączenia czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby.  
W nocy możliwa praca automatyczna sterowana wyłącznie czujnikiem wilgotności gleby.  
Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona).  
Wskaźnik niskiego stanu naładowania akumulatora.  
4-kolorowe opakowanie.

**1885-20** 188500 2

Wygodne pokrętko do zmiany opcji, pokazywanych na wyświetlaczu LCD oraz łatwa ich modyfikacja przy użyciu klawiszy: płynne programowanie czasu trwania nawadniania od 1 min. do 2 h 59 min., częstotliwości – do 3 razy dziennie codziennie, co 2,3 albo 7 dzień. Początek nawadniania ustawiany indywidualnie. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu.

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1).  
Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.**GARDENA sterownik nawadniania  
FlexControl**

Indywidualne programowanie podstawowych funkcji za pomocą pokrętki.  
Wyświetlacz LCD.  
Przyłącze dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA.  
Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona).  
Wskaźnik słabej baterii.  
4-kolorowe opakowanie.

**1883-20** 188302 2

Płynne programowanie czasu trwania nawadniania od 1 min. do 1 h 59 min., częstotliwości do 3 razy dziennie lub w konkretne dni tygodnia, co 2 albo 3 dzień. Początek nawadniania ustawiany indywidualnie. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu.

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1).  
Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.**GARDENA sterownik nawadniania  
EasyControl**

Model z podstawowymi możliwościami programowania. Prosta obsługa dzięki przyciskom i wyświetlaczowi LCD.  
Przyłącze dla czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby GARDENA. Czas pracy z baterią alkaliczną 1 x 9 V – ok. 1 roku (nie jest załączona).  
Wskaźnik słabej baterii.  
4-kolorowe opakowanie.

**1881-20** 188104 2

Stopniowe programowanie czasu trwania nawadniania od 2 – 60 min., częstotliwości do 3 razy dziennie, co 24 h, co 2, 3 albo 7 dzień. Początek nawadniania można przesuwac w odstępie dwugodzinnym. Proste programowanie dzięki zdejmowanemu elementowi sterującemu.

Do kranu z gwintem 26,5 mm (G 3/4) i 33,3 mm (G 1).  
Ciśnienie robocze 0,5 – 12 bar.



**GARDENA sterownik nawadniania**

Sterownik z automatycznym wyłącznikiem. Regulowany czas nawadniania od 5 - 120 min. oraz możliwość ustawienia ciągłego nawadniania.  
4-kolorowy blister.



1169-20 116909 2

**GARDENA czujnik wilgotności**

Do uwzględnienia wilgotności gleby przy automatycznym sterowaniu nawadnianiem. Niezawodna funkcja elektrotermicznej metody pomiaru.  
Pokrętko do ustawienia stanu wilgotności gleby.  
Wskaźnik aktualnego stanu naładowania baterii.  
5 m kabla przyłączeniowego i wtyczka.  
Czas pracy z baterią alkaliczną 2 x 1,5 V (LR 14/C/Baby) ok. 1 roku (nie są załączone w komplecie).  
4-barwne opakowanie.



1188-20 118804 2

Pasuje do sterowników nawadniania GARDENA (bez art. nr 1169), sterownika 4040 modular, art. nr 1276, sterowników nawadniania 4030, art. nr 1283 i 6030, art. nr 1284, elementu sterującego, art. nr 1250 i automatycznej konewki do skrzynek balkonowych, art. nr 1407.

**GARDENA elektroniczny czujnik deszczowy**

Do uwzględnienia naturalnych opadów w sterowaniu nawadnianiem. Optoelektroniczna zasada działania do szybkiego reagowania na deszcz. Można umieścić zarówno na ziemi jak i stałym podłożu.  
Wyposażony w kabel instalacyjny długości 5 m oraz wtyczkę. 1 rok eksploatacji przy zastosowaniu baterii alkalicznych 1 x 9 V (nie są zamieszczone w komplecie).  
4-barwne opakowanie.



1189-20 118903 2

Pasuje do sterowników nawadniania GARDENA (bez art. nr 1169), sterownika 4040 modular, art. nr 1276, sterowników nawadniania 4030, art. nr 1283 i 6030, art. nr 1284, elementu sterującego, art. nr 1250 i automatycznej konewki do skrzynek balkonowych, art. nr 1407.

**GARDENA kabel przedłużający**

Do przedłużania kabla instalacyjnego elektronicznego czujnika deszczowego i czujnika wilgotności gleby do 105 m.  
Długość 10 m.  
4-kolorowe opakowanie.



1186-20 118606 2

**GARDENA automatyczny dzielnik wody**

Do w pełni automatycznego sterowania pracą maks. do 6 urządzeń w połączeniu ze sterownikiem nawadniania C 1060 / MasterControl GARDENA.  
Idealny przy niewystarczającej ilości wody, do równoczesnego nawadniania wszystkich linii lub przy zróżnicowanym zapotrzebowaniu na wodę poszczególnych roślin.  
Obszary nawadniania są włączane w kolejności zgodnie z programem sterownika nawadniania. Niewykorzystane wyjścia można zamknąć za pomocą zaślepek.  
Wszystkie wyjścia z gwintem zewnętrznym 26,5 mm (G 3/4).  
W komplecie: 5 przyłączy kranowych, art. nr 901 i 3 zaślepki.  
4-kolorowe opakowanie.



1197-29 119795 2

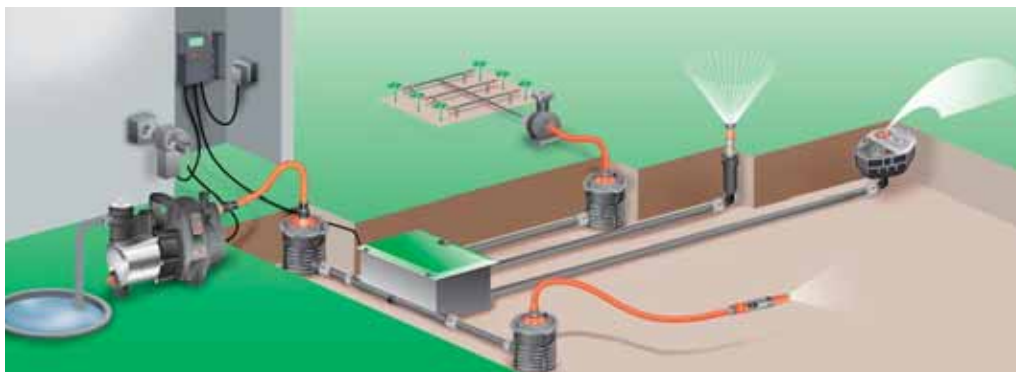


## GARDENA pompy – idealne uzupełnienie systemu nawadniającego

### Pompy ogrodowe

Szczególnie polecane do systemu nawadniania z Comfort sterownikiem nawadniania 4040 modułar oraz Classic sterownikiem nawadniania 4030 i 6030.

Możliwe jest sterowanie pompą ogrodową w połączeniu z przełącznikiem pompowym 24 V.



### Hydrofony

Szczególnie zalecane do systemu nawadniania sterowanego 9 V zaworami.

Hydrofor włącza się automatycznie w momencie otwarcia zaworu i wyłącza się po jego zamknięciu.

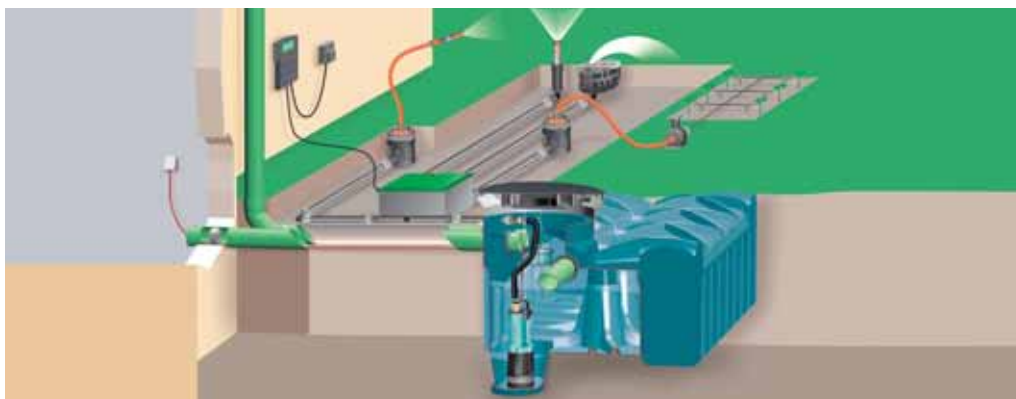


### Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe

Idealne rozwiązanie do poboru wody z cysterny.

Cichy napęd pompy.

Na życzenie, także w pełni automatyczne.



### Premium pompa ogrodowa 6000/6 inox

Wydajna pompa ogrodowa ze szczególnym wyposażeniem zapewniającym bezpieczne użytkowanie:

Wyświetlacz stanu LED z funkcją ostrzegania (błąd).

Zintegrowane zabezpieczenie przed pracą „na sucho”.



### Premium pompa głębinowa 6000/5 inox automatic

Z wbudowanym elektronicznym wyłącznikiem ciśnieniowym: pompa włącza się automatycznie podczas pobierania wody, a następnie wyłącza po zakończeniu pracy

Zintegrowane zabezpieczenie przed pracą „na sucho”.

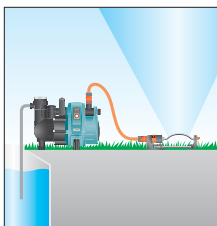
Idealna do studni głębinowych o średnicy od 100 mm.

Obudowa ze stali szlachetnej.

## Innowacyjna generacja pomp do zasilania systemów nawadniających w wodę

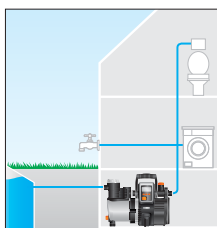
### Pompy ogrodowe – klasyczne

Cysterna, zbiornik na deszczówkę czy studnia – przy pomocy pomp ogrodowych można optymalnie wykorzystać alternatywne źródła wody do nawadniania ogrodu.



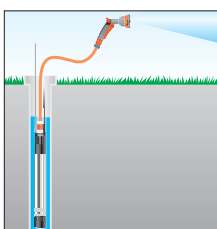
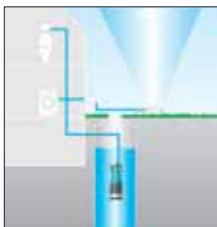
### Hydrofory – innowacyjne

Włączają się automatycznie w przypadku zapotrzebowania na wodę i wyłączają się po zakończeniu jej poboru. Szczególnie polecane do użytku w domu.



### Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe – praktyczne

Możliwość instalacji na stałe w cysternie. Pompy są niemal niewidoczne i pracują cicho. Na życzenie, także automatyczne.





## GARDENA pompy ogrodowe wyznaczają nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa i wyposażenia

### Atrakcyjne i innowacyjne produkty

Wysokiej jakości technologia i funkcjonalne wyposażenie zapewniają bezpieczne użytkowanie.



safe-pump



Filter inside

#### Funkcja safe-pumpe:

1. Wyświetlacz stanu LED z funkcją ostrzegania (błąd).
2. Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa (auto-off) zapobiega przegrzaniu wody przy zamkniętym odborniku.
3. Zintegrowane zabezpieczenie przed pracą „na sucho”.

#### Zintegrowany filtr

Wbudowany filtr wstępny chroni pompę przed zanieczyszczeniami i zapewnia prawidłową pracę urządzenia.



Dane techniczne Art. nr	4000/5 1732-20	5000/5 1734-20	6000/6 inox 1736-20
Moc znamionowa	1100 W	1300 W	1300 W
Max wydajność	4000 l/h	5000 l/h	6000 l/h
Max wysokość podnoszenia/ ciśnienia	45 m/4,5 bar	50 m/5,0 bar	55 m/5,5 bar
Max wysokość samozasysania	8 m	8 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet	5-stopniowy
Waga ok.	11 kg	11,5 kg	13,5 kg
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF

Nazwa i opis artykułu

### GARDENA pompy ogrodowe

Nr artykułu EAN  
4 078500

Ilość sztuk  
w opakowaniu

#### GARDENA pompy ogrodowe

Innowacyjne, wydajne modele Comfort i Premium ze szczególnym wyposażeniem zapewniającym bezpieczne użytkowanie. Wszechstronne zastosowanie: do nawadniania, wzmocnienia ciśnienia, wpompowywania i wypompowywania wody z wodociągów, ujęć własnych i deszczówki oraz chlorowanej wody w basenach.

Nie należy stosować do przepompowywania słonej wody, żrących i łatwopalnych substancji oraz środków spożywczych.

Z funkcją safe-pumpe (art. nr 1734, 1736):

1. Wyświetlacz stanu LED z funkcją ostrzegania (błąd).
2. Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa zapobiega przegrzewaniu wody przy zamkniętym odborniku.
3. Zintegrowane zabezpieczenie przed pracą „na sucho”.

Wbudowany filtr wstępny zabezpiecza pompę przed uszkodzeniem.

Wysokie bezpieczeństwo oraz długa żywotność dzięki ceramicznej powłoce na wale silnika i podwójnemu uszczelnieniu pomiędzy komorą silnika i wirnikiem. Wbudowany wyłącznik termiczny zabezpiecza pompę przed przegrzaniem i spalaniem. Gumowe stopki redukują hałas i drgania. Wygodny uchwyt.

Duży otwór wlewowy. Podwójne wyjście do równoczesnego podłączenia 2 urządzeń odbiorczych.

Śruba spustowa do opróżniania pompy przed wystąpieniem pierwszych mrozów. Gwint przyłączeniowy 33,3 mm (G 1).

4-kolorowy display.



1732-20 173209 1

#### Comfort pompa ogrodowa 4000/5

Cicha pompa ogrodowa, wyposażona w pakiet bezpieczeństwa niezbędny do pracy w domu i ogrodzie.

CE IP X4

1734-20 173407 1

#### Comfort pompa ogrodowa 5000/5

Cicha i wydajna pompa ogrodowa, wyposażona w pakiet bezpieczeństwa niezbędny do pracy w domu i ogrodzie.

CE IP X4

1736-20 173605 1

#### Premium pompa ogrodowa 6000/6 inox

Bardzo cicha i wydajna pompa ogrodowa dzięki 5-stopniowemu napędowi. Wyposażona w pakiet bezpieczeństwa niezbędny do pracy w domu i ogrodzie.

CE IP X4



**GARDENA hydrofony**

Automatyczny pobór wody do nawadniania ogrodu lub zaopatrywania domu w wodę. Elektroniczny sterownik włącza automatycznie pompę, gdy pojawia się zapotrzebowanie na wodę, a potem automatycznie ją wyłącza. Zawór zwrotny przyspiesza proces zasysania i gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia. Ciśnienie włączające ustawione fabrycznie. Możliwość zamiany w serwisie (bez art. nr 1757/1758) lub przez wyświetlacz LCD (bez art. nr 1759/1760).

Program do poboru małych ilości wody: (art. nr 1759/1760 indywidualnie ustawiany) umożliwia bezproblemową eksploatację przy poborze także małych ilości wody (np. eksploatacja pralki czy kropelkowe nawadnianie). Sygnalizacja wycieku wody i zabezpieczenie przed pracą „na sucho” gwarantują bezpieczną pracę pompy. Duży otwór wlewowy.

Wyświetlacz LCD (art. nr 1757/1758) ułatwia rozwiązywanie problemów w przypadku awarii. Duży display informacyjny LC (art. nr 1759/1760):

- możliwość wyboru języka polskiego spośród 24 dostępnych
- pełna kontrola wszystkich funkcji pompy
- pełne informacje tekstowe dotyczące ewentualnych usterek i sposobu ich usuwania
- wyświetlacz prezentujący dane dotyczące pracy pompy (np. ciśnienie, wydajność, przepływ wody itp.)
- łatwa obsługa menu

Zintegrowany filtr zabezpiecza pompę przed uszkodzeniem.

2 wyjścia, jedno na przegubie (bez art. nr 1757).

Wysokie bezpieczeństwo oraz długi okres eksploatacji dzięki ceramicznej powłoce na wale silnika i podwójnemu uszczelnieniu pomiędzy komorą silnika i wirnikiem.

Wbudowany wyłącznik termiczny zabezpiecza pompę przed przegrzaniem i spalaniem.

Śruba spustowa ułatwia opróżnianie pompy. Gumowe stopki zapewniają stabilność oraz redukują hałas i drgania podczas pracy. Przepompowywane media: czysta, słodka woda. Nie dopuszcza się przepompowywania wody słonej, żrących i łatwopalnych substancji oraz środków spożywczych.

Króciec przyłączeniowy 33,3 mm (G1).

Display kartonowy.



1757-20 004527 1  
**NOWOŚĆ** Classic hydrofor elektroniczny 3500/4E

1758-20 004534 1  
**NOWOŚĆ** Comfort hydrofor elektroniczny 4000/5E

1759-20 004541 1  
**NOWOŚĆ** Comfort hydrofor elektroniczny 5000/5E LCD

1760-20 004558 1  
**NOWOŚĆ** Premium hydrofor elektroniczny 6000/6E LCD Inox

Obudowa z nierdzewnej stali szlachetnej. Bardzo cicha.

Dane techniczne Art. nr	3500/4E 1757-20	4000/5E 1758-20	5000/5E LCD 1759-20	6000/6E LCD Inox 1760-20
Moc znamionowa	800 W	1100 W	1300 W	1300 W
Maks. wydajność	3500 l/h	4000 l/h	5000 l/h	6000 l/h
Maks. wysokość podnoszenia	40 m	45 m	50 m	55 m
Maks. ciśnienie	4,0 bar	4,5 bar	5,0 bar	5,5 bar
Ciśnienie włączające	2,5 ± 0,2 bar	3,0 ± 0,2 bar	3,2 ± 0,2 bar	3,2 ± 0,2 bar
Maks. wysokość samozasysania	7 m	8 m	8 m	8 m
Wyświetlacz informacyjny	-	-	•	•
Maks. temperatura płynu	35°C	35°C	35°C	35°C
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet	5-stopniowy
Waga ok.	8,1 kg	12,5 kg	13,3 kg	15,2 kg
Wymiary (dł x szer. x wys.) ok.	44 x 20 x 30 cm	47 x 26 x 34 cm	47 x 26 x 34 cm	50 x 26 x 34 cm
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF

**GARDENA pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe**

Przeznaczone do zraszaczy i systemów nawadniających, jak również poboru wody z dużych głębokości.

Pompa może pozostawać w wodzie przez cały czas.

Wielostopniowy napęd pompy o dużej mocy. Zawór przyłączeniowy 33,3 mm (G 1).

Pasuje do systemów przyłączeniowych węży GARDENA.

Pompa głębinowa inox z gwintem wewnętrznym 40 mm (1 1/4").

Dzięki dołączonemu przyłączu do pompy możliwość przekształcenia na gwint zewnętrzny 33,3 mm (1").

Z linką mocującą służącą do zatapiania pompy w wodzie.

Do stosowania w czystej słodkiej wodzie.

Nie można używać do przepompowywania słonej wody, substancji żrących i łatwopalnych oraz środków spożywczych.

Cichy silnik z wyłącznikiem termicznym.

Nie wymaga przeglądów okresowych.

Display kartonowy.

**GARDENA pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa automatic**

Do automatycznego zasilania domu i ogrodu w wodę, ze studni lub cysterny.

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy włącza pompę w momencie powstania zapotrzebowania na wodę, a potem także automatycznie ją wyłącza.

Zabezpieczenie przed pracą „na sucho” zapobiega uszkodzeniom pompy w momencie wyczerpania się pompowanej cieczy.

Przy instalacji na stałe zaleca się zastosowanie węża ciśnieniowego.

4-kolorowy display.

1461-20 146104 1

**Classic pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 5500/3**

Z wyłącznikiem pływakowym i regulowanym uchwytem do jego mocowania.

CE IP X8

1468-20 146807 1

**Classic pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 6000/4**

Z wyłącznikiem pływakowym i regulowanym uchwytem do jego mocowania.

CE IP X8

1489-20 148900 1

**Premium pompa głębinowa 5500/5 inox**

Odporna na korozję, bardzo mocna obudowa ze stali nierdzewnej.

Szczególnie polecana do studni głębinowej o średnicy od 100 mm.

Stopka pompy: zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń i piasku.

CE IP X8

1492-20 149204 1

**Premium pompa głębinowa 6000/5 inox**

Odporna na korozję, bardzo mocna obudowa ze stali nierdzewnej.

Szczególnie polecana do studni głębinowej o średnicy od 100 mm.

Stopka pompy: zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń i piachu.

CE IP X8

1476-20 147606 1

**Comfort pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 6000/5 automatic**

CE IP X8

1499-20 149907 1

**Premium pompa głębinowa 6000/5 inox automatic**

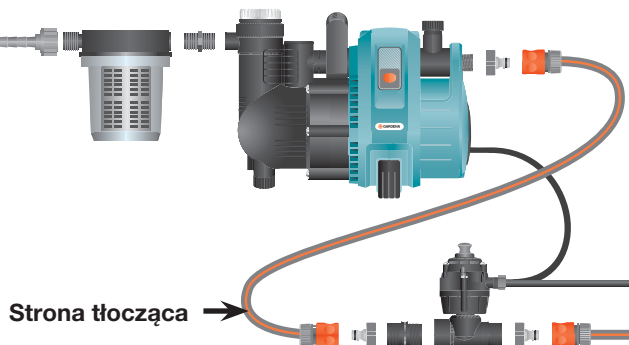
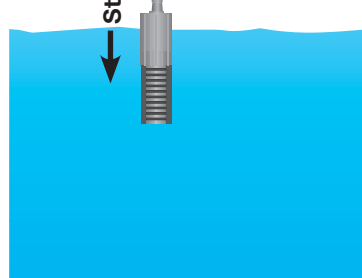
Odporna na korozję obudowa ze stali szlachetnej. Polecana do studni głębinowych o średnicy od 100 mm. Zamocowanie pompy na specjalnej stopie zapobiega zasysaniu piasku i zanieczyszczeń.

CE IP X8

Dane techniczne	5500/3	6000/4	6000/5 automatic	5500/5 inox	6000/5 inox	6000/5 inox automatic
Art. nr	1461-20	1468-20	1476-20	1489-20	1492-20	1499-20
Moc znamionowa	900 W	1000 W	1050 W	850 W	950 W	950 W
Max wydajność	5500 l/h	6000 l/h	6000 l/h	5500 l/h	6000 l/h	6000 l/h
Max wysokość tłoczenia/ ciśnienia	30 m/3,0 bar	40 m/4,0 bar	45 m/4,5 bar	45 m/4,5 bar	50 m/5,0 bar	50 m/5,0 bar
Max głębokość zanurzenia	13 m	13 m	13 m	20 m	20 m	20 m
Napęd pompy	3-stopniowy	4-stopniowy	4-stopniowy	6-stopniowy	7-stopniowy	7-stopniowy
Max temperatura medium	35° C	35° C	35° C	35° C	35° C	35° C
Waga ok.	9,6 kg	10 kg	8 kg	7,5 kg	8,25 kg	9 kg
Kabel sieciowy	15 m H07 RNF	15 m H07 RNF	15 m H07 RNF	22 m H07 RNF	22 m H07 RNF	22 m H07 RNF
Pompa Ø	14,9 cm	14,9 cm	15,1 cm	9,8 cm	9,8 cm	9,8 cm
Lina mocująca	15 m	15 m	15 m	22 m	22 m	22 m

## Wszystko, czego potrzebuje pompa

Asortyment pomp GARDENA został uzupełniony o funkcjonalne akcesoria.



Nazwa i opis artykułu

### GARDENA akcesoria do pompy

Nr artykułu EAN  
4 078500

ilość sztuk  
w opakowaniu

#### GARDENA armatura ssąca do pompy

Wąż podciśnieniowy.  
Gotowy do podłączenia.  
Wyposażony w filtr ssący i zawór zwrotny.  
Średnica 25 mm (1").  
Do pomp z gwintem 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



1411-20 141109 2  
Długość 3,5 m.

1418-20 141802 2  
Długość 7 m.

#### GARDENA wąż ssący

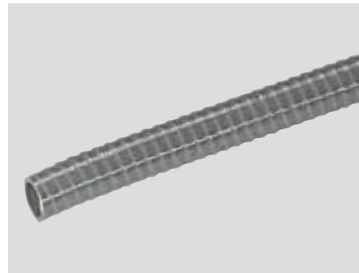
Wąż podciśnieniowy.  
Gotowy do podłączenia.  
Do przedłużania armatury ssącej do pompy  
lub do stosowania z filtrami ssącymi.  
Długość 3,5 m, średnica 25 mm (1").  
Gwint 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



1412-20 141208 2

#### GARDENA wąż ssący

Wąż podciśnieniowy.  
W zwojach bez armatury.



1720-22 172028 /m 50 m  
19 mm (3/4") – 50 m.

1721-22 172127 /m 45 m  
25 mm (1") – 45 m.

1722-22 172226 /m 25 m  
32 mm (5/4") – 25 m.

**Odbiór tylko całych rolek!**

#### GARDENA armatura do węża ssącego

Podłączenie do pompy węża ssącego sprzedawanego w metrach (art. nr 1720/1721).  
W komplecie zaciski węża.  
Gwint wewnętrzny 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



1723-20 172301 6  
19 mm (3/4").

1724-20 172400 6  
25 mm (1").

**GARDENA filtr ssący z zaworem zwrotnym**

Do węży ssących sprzedawanych w metrach (art. nr 1720/1721).  
Zawór zwrotny skracający czas rozpoczęcia kolejnego cyklu pompowania.  
W komplecie zacisk węża.  
Display kartonowy.



**1726-20** 172608 4  
19 mm (3/4").

**1727-20** 172707 4  
25 mm (1").

**GARDENA filtr ssący z zaworem zwrotnym**

Solidne wykonanie z metalu połączonego z tworzywem sztucznym.  
Szczegół jak w art. nr 1726, 1727.



**1728-20** 172806 4  
19 mm (3/4") / 25 mm (1").

**GARDENA wąż ssący do studni abisyńskiej**

Do próżniowego połączenia pompy ze studnią lub rurociągiem.  
Długość 0,5 m, średnica 25 mm (1").  
Gwint wewnętrzny, obustronny 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



**1729-20** 172905 4

**GARDENA filtr do pompy**

Do ochrony pompy (pomp ogrodowych, spalinowych i hydroforów) przed zanieczyszczeniem.  
Wkład łatwy do czyszczenia.  
Polecany szczególnie przy zasysaniu zapiaszczonej wody.  
Gwint przyłączeniowy 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



**1731-20** 173100 2  
Przepływ wody do 3000 l/h.

**1730-20** 173001 2  
Przepływ wody do 6000 l/h.

**GARDENA włącznik pływakowy**

Zastosowanie w pompach zanurzeniowych, zanurzeniowo-ciśnieniowych, pompach ogrodowych i hydroforach.  
W zależności od stanu wody automatycznie włącza i wyłącza pompę.  
Specjalny kabel przyłączeniowy 10 m H07 RNF.  
Display kartonowy.



**1735-20** 173506 2

**GARDENA elektroniczny włącznik hydroforowy**

Idealny do przekształcenia pompy ogrodowej w hydrofor.  
3 funkcje:  
– Włączanie automatyczne pompy przy spadającym ciśnieniu wody, a wyłączenie po osiągnięciu max ciśnienia.  
– Zabezpieczenie przed pracą na sucho nie pozwala na uszkodzenie pompy przy braku wody.  
– Automatyczne ustawianie ciśnienia, przy którym pompa się wyłącza. Wysokość ciśnienia włączającego pompę ustawiana jest fabrycznie (ok. 2,0 bar).

Proste połączenia kablowe z pompą.  
Gwint przyłączeniowy 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



**1739-20** 173902 2

**CE IP X4**



**GARDENA zabezpieczenie przed pracą „na sucho“**

Wyłącza pompę automatycznie w przypadku braku wody.  
Idealne do zastosowania w pompach ogrodowych, hydroforach i pompach zanurzeniowo-ciśnieniowych.  
Gwint przyłączeniowy 33,3 mm (G 1).  
Display kartonowy.



1741-20 174107

2

**CE IP X4****GARDENA przyłącze do pompy G 1"/1"**

Z gwintem 33.3 mm (G1) / 33.3 mm (G1).  
Do podłączenia pompy (pompy ogrodowe, hydrofory, zestawy hydroforowe, pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe) z gwintem wewnętrznym do systemu połączeniowego GARDENA.  
Display kartonowy.



1745-20 174503

6

**GARDENA zestaw przyłączeniowy węża 1/2" do pompy**

Podłączenie węża 13 mm (1/2") do pompy z gwintem zewnętrznym 33,3 mm (G 1).  
W komplecie:  
1 x przyłącze kranowe, art. nr 902,  
1 x szybkozłącze, art. nr 915.  
Display kartonowy.



1750-20 175005

6

**GARDENA zestaw przyłączeniowy węża 3/4" do pompy**

Podłączenia węża 19 mm (3/4") do pompy z gwintem zewnętrznym 33,3 mm (G 1).  
Przy zwiększonym przepływie wody zastosowanie systemu Profi.  
W komplecie:  
1 x przyłącze kranowe, art. nr 2802,  
1 x szybkozłącze, art. nr 2817.  
Display kartonowy.



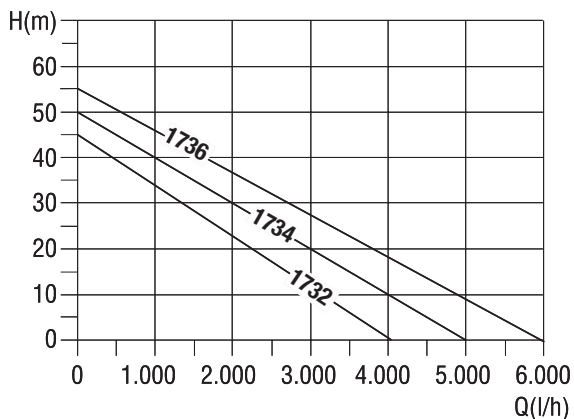
1752-20 175203

6

# Parametry pomp

## Pompy ogrodowe

### Czas napelniania wiadra 10 l w sekundach

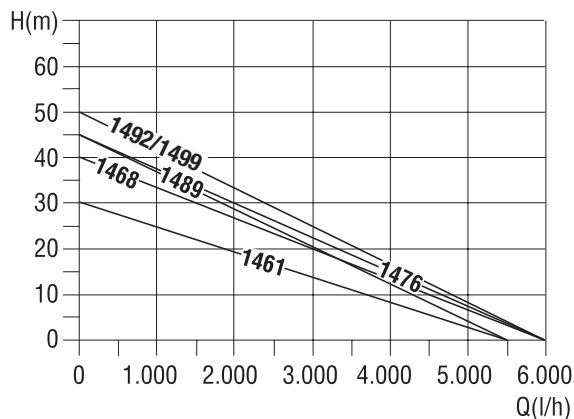


Art. nr	Wysokość zasysania do 3 m	Wysokość zasysania do 5 m	Wysokość zasysania do 7 m
1732	12	15	22
1734	9	12	18
1736	7	10	14



## Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe

### Czas napelniania wiadra 10 l w sekundach

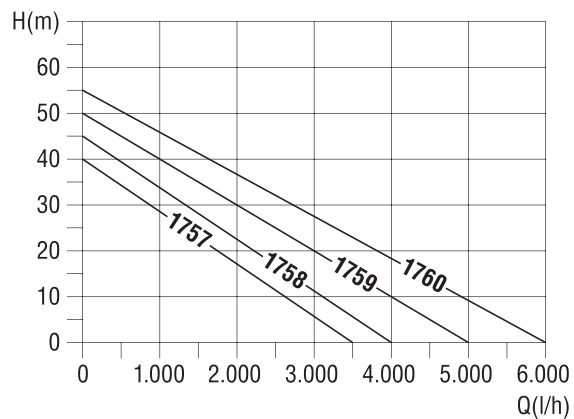


Art. nr	Wysokość tłoczenia do 3 m	Wysokość tłoczenia do 5 m	Wysokość tłoczenia do 7 m	Wysokość tłoczenia do 10 m
1461	12	13	14	15
1468	11	12	13	14
1476	10	11	12	13
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13



## Hydrofory

### Czas napelniania 10 l wiadra w sekundach



Art. nr	Wysokość zasysania do 3 m	Wysokość zasysania do 5 m	Wysokość zasysania do 7 m
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759	9	12	18
1760	7	10	14



# Wydajność zraszaczy wynurzalnych

## Zraszacz wynurzalny AquaContour automatic, art. nr 1559



Ciśnienie pracy (bar)	Max zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)
1	4,5	300
2	9	475
3	10	650
4	10,5	750
5	10,5	800
6	10,5	850

## GARDENA zraszacz wynurzalny wahadłowy OS 140, art. nr 8220



Ciśnienie pracy (bar)	Max zraszana powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Zasięg wyrzutu (m)	Szerokość zraszania (m)	Przepływ (l/h)
1	54	9	6	340
2	143	15	9,5	560
3	182	16,5	11	690
4	216	18	12	810
5	260	20	13	900
6	294	21	14	1000

## Zraszacz wynurzalny S-CS z dyszą pasmową, art. nr 1552



Ciśnienie pracy (bar)	Przepływ (l/h)	Zasięg wyrzutu (m)	Szerokość zraszania (m)
1	360	11	2
2	500	12	2
3	610	14	2
4	700	16	2
5	770	17	2
6	850	18	2

## Zraszacz wynurzalny S-ES z dyszą pasmowo-końcową, art. nr 1553



Ciśnienie pracy (bar)	Przepływ (l/h)	Zasięg wyrzutu (m)	Szerokość zraszania (m)
1	190	5,5	2
2	280	6	2
3	330	7,5	2
4	380	8,5	2
5	430	9,5	2
6	450	10	2



# Wydajność zraszaczy wynurzalnych

## Zraszacz wynurzalny S 80, art. nr 1569, 1554, 1555

Sektor zraszania	Ciężnienie pracy (bar)	Art. nr 1569		Art. nr 1554		Art. nr 1555	
		Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)	Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)	Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)
90°	1	4	150	2	90	3	130
	2	5	240	3	130	4	190
	3	5,5	290	3,5	160	4,5	230
	4	6	330	3,5	180	4,5	270
	5	6,5	360	4	200	5	320
	6	7	390	4	230	5	340
180°	1	4	300	2	170	2,5	260
	2	5	480	3	260	4	380
	3	5,5	580	3	310	4	460
	4	6	660	3	360	4	540
	5	6	730	3,5	390	4,5	620
	6	6,5	780	3,5	450	4,5	670
270°	1	4	450	2	280	2,5	380
	2	5	720	3	390	4	560
	3	5	870	3	500	4	690
	4	6	990	3	570	4	790
	5	6	1100	3,5	630	4,5	920
	6	6,5	1170	3,5	700	4,5	980
360°	1	4	600	2	380	2,5	510
	2	5	960	3	520	4	750
	3	5,5	1160	3	670	4	900
	4	6	1300	3,5	750	4	1050
	5	6	1400	3,5	850	4,5	1180
	6	6	1480	3,5	920	4,5	1280

## Zraszacz wynurzalny S 80/300, art. nr 1566

Sektor zraszania	Ciężnienie pracy (bar)	Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)
90°	1	4	150
	2	5	240
	3	5,5	290
	4	6	330
	5	6,5	360
	6	7	390
180°	1	4	300
	2	5	480
	3	5,5	580
	4	6	660
	5	6	730
	6	6,5	780
270°	1	4	450
	2	5	720
	3	5	870
	4	6	990
	5	6	1100
	6	6,5	1170
360°	1	4	600
	2	5	960
	3	5,5	1160
	4	6	1300
	5	6	1400
	6	6	1480



# Wydajność zraszaczy wynurzalnych

## Zraszacz wynurzalny turbinowy 100, art. nr 8201/8202



Sektor zraszania	Ciśnienie pracy (bar)	Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)
90°	1	4,5	100
	2	5,5	150
	3	5,5	180
	4	6	210
	5	6	230
	6	6	260
180°	1	4,5	210
	2	6	300
	3	6	370
	4	6	430
	5	6	470
	6	6	540
270°	1	4,5	320
	2	6	450
	3	6	550
	4	6	650
	5	6	730
	6	6	800
360°	1	4,5	450
	2	6	610
	3	6	750
	4	6	860
	5	6	1000
	6	6	1100

## Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200, art. nr 8203/8204

Sektor zraszania	Ciśnienie pracy (bar)	Zasięg wyrzutu (m)	Przepływ (l/h)
25° – 90° Dysza 1	1	7	180
	2	9	280
	3	9	380
	4	10	450
	5	10	500
	6	10,5	550
91° – 180° Dysza 2	1	7	260
	2	8	380
	3	9	490
	4	10	630
	5	10	660
	6	10,5	700
181° – 270° Dysza 3	1	6	320
	2	8	480
	3	9	600
	4	10	760
	5	10	820
	6	10,5	870
271° – 360° Dysza 4	1	5	380
	2	8	580
	3	9	720
	4	9,5	900
	5	10	1000
	6	10,5	1100



# Wydajność zraszaczy wynurzalnych

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 380, art. nr 8205/8206



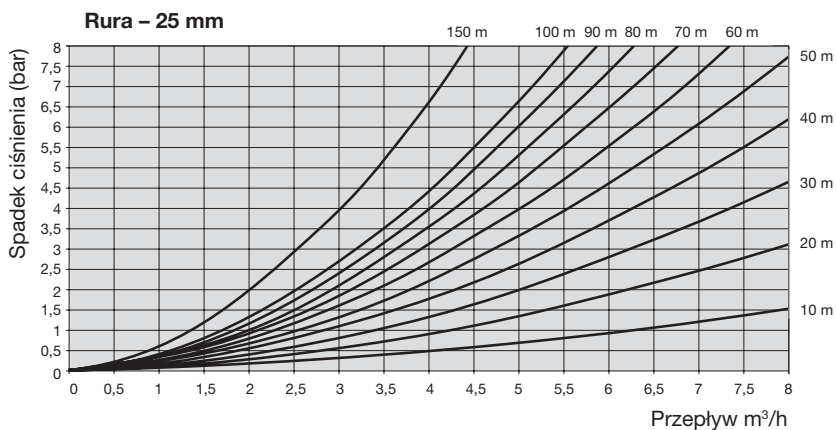
Sektor zraszania	Ciśnienie pracy (bar)	Zasięg wyrzutu (m)	Przeptyw (l/h)
25° – 90° Dysza 1	1	8	240
	2	11	370
	3	12	470
	4	12	540
	5	12	600
	6	12	680
91° – 180° Dysza 2	1	8	320
	2	11	500
	3	12	650
	4	12,5	750
	5	13	850
	6	13	950
181° – 270° Dysza 3	1	8	420
	2	11	650
	3	12,5	820
	4	12,5	970
	5	13	1080
	6	13	1150
271° – 360° Dysza 4	1	7,5	500
	2	11	820
	3	12,5	1050
	4	12,5	1190
	5	13	1340
	6	13	1450

## Zawory automatyczne

### Spadek ciśnienia w zaworach automatycznych

Przeptyw l/h	Spadek ciśnienia w barach
1000	0,20
2000	0,20
3000	0,20
4000	0,16
5000	0,24
6000	0,34
7000	0,45

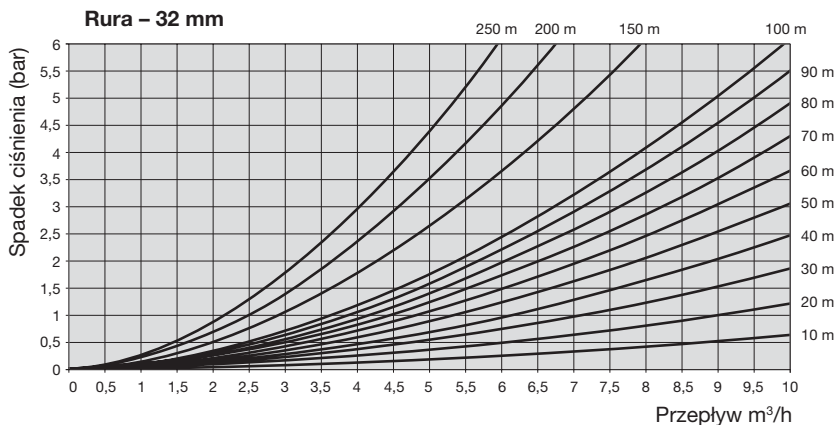
## Spadek ciśnienia w rurze montażowej



## Kabel przedłużający 24 V

### Max długość kabla do podłączenia zaworu automatycznego 24 V

Przekrój	Max długość
0,50 mm <sup>2</sup>	30 m
0,75 mm <sup>2</sup>	45 m
1,00 mm <sup>2</sup>	200 m
1,50 mm <sup>2</sup>	300 m







Husqvarna Poland Sp. z o. o.  
ul. Wysockiego 15 B  
03-371 Warszawa  
Telefon: 22/330-96-00  
Faks: 22/330-96-35

[www.gardena.pl](http://www.gardena.pl)



Zastrzegamy sobie prawo do zmian związanych z postępowaniem technicznym.

47101-42



 **GARDENA®**

Zachęcamy do współpracy firmy, inwestorów i architektów:

Kontakt:

Mateusz

Tel 605 460 553 - projektowanie systemów nawadniania  
admin@ekos.pl

Paweł

Tel 783 782 237 - sprzedaż / oferty  
centrumnawadniania@gmail.com

Adrian

Tel 601 953 578 - serwis i części zamienne  
serwis@ekos.pl

Świerzewska 5 ■ Szczecin ■ tel. 605 460 553 ■ [www.ekos.pl](http://www.ekos.pl)