

Technika nawadniania





GARDENA

Technika nawadniania

Pompy

Spis treści



smart system	4	Pompy	51
Sprinklersystem	12	Pompy ogrodowe	53
Zraszacze wynurzalne	14	Pompy do deszczówki	56
Złączki	17	Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe	58
Rury	20	Pompy głębinowe	60
Początek systemu	21	Zestawy hydroforowe	61
Akcesoria	22	Hydrofony elektroniczne	63
Zestawy	23	Pompy zanurzeniowe do czystej wody	65
Pipeline	24	Pompy zanurzeniowe do brudnej wody	68



Micro-Drip-System	25	Osprzęt do pomp	70
Zestawy startowe	26	Mini-pompa, Akcesoria do pomp	71
Początek systemu	28	Wężę ssące, Armatura do węży ssących	72
Rury i osprzęt / Uchwyty	29		
Łączniki / Kroplozniki	30	Dane techniczne	74
Dysze zraszające i zraszacze / Osprzęt	33	Parametry pomp	74
		Wydajność zraszaczy wynurzalnych	76
Kurtyna wodna – zestaw	36	Zawory automatyczne	79
NatureUp! Ogród wertykalny	37	Kabel przedłużający	79
Wakacyjne nawadnianie	40	Spadek ciśnienia w rurze montażowej	79
Sterowanie wielokanałowe	43		
Sterownik nawadniania	47		



Ogród słucha smartfona



smart system GARDENA – profesjonalna pielęgnacja ogrodu z sercem, głową i nowoczesną technologią.

smart system GARDENA to połączenie profesjonalnej pielęgnacji ogrodu, rozwiązań do nawadniania i utrzymania trawników oraz wielu innych funkcji w jeden system. Zapaleni ogrodnicy zyskują większy komfort i swobodę, a przy tym maksymalną kontrolę podczas pielęgnacji swoich roślin.

Zestawy startowe smart system są doskonałym sposobem, aby wejść do świata smart system GARDENA. A kiedy użytkownik odkryje zalety rozwiązań smart, będzie mógł krok po kroku rozbudować swój system.

smart system GARDENA może także współpracować z urządzeniami innych producentów, podłączanymi do systemu za pośrednictwem aplikacji. Jeszcze więcej możliwości daje podłączenie go do istniejącego systemu Smart Home lub platform IOT, takich jak Apple HomeKit i IFTTT.



Inteligentne ogrodnictwo.

GARDENA smart system w skrócie.



Inteligencja

1 GARDENA smart aplikacja

Działa na smartfonach z systemem iOS i Android oraz w przeglądarce internetowej. Sterowanie, analizy oraz źródło wiedzy na tematy ogrodnicze.



2 smart router

Serce zestawu smart system zapewniające bezprzewodową komunikację sieciową pomiędzy urządzeniami smart GARDENA a domowym internetem.

Koszenie

3 smart SILENO

7 różnych robotów koszących do pielęgnacji trawnika w małych, średnich i dużych ogrodach.

Nawadnianie

4 smart sterownik nawadniania

Sterownik nawadniania do zamontowania bezpośrednio na kranie.

5 smart sterownik nawadniania

Sterowanie wielokanałowe obsługujące nawet do sześciu stref nawadniania o różnych potrzebach.

6 smart Sensor

Czujnik przekazuje bieżące dane dotyczące wilgotności gleby, temperatury i natężenia światła.

7 smart hydrofor elektryczny

Przenośny hydrofor elektryczny do zaopatrywania domu w wodę i podlewania ogrodu.

Zasilanie

8 smart Power – wtyczka wielofunkcyjna

Wtyczka wielofunkcyjna do integracji innych urządzeń elektrycznych z GARDENA smart systemem.

Do korzystania z systemu smart GARDENA potrzebny jest router GARDENA. Router jest elementem wszystkich zestawów startowych.

	   	  	  	  
	Nazwa artykułu smart SILENO city 250 – zestaw	smart SILENO city 500 – zestaw	smart SILENO life 750 – zestaw	smart SILENO life 1000 – zestaw
	Nr artykułu 19069-20	19066-32	19113-32	19114-32
	Kod EAN 			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne informacje	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19069	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19066	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19113	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19114
Zawartość	smart router, Robot koszący smart SILENO city	smart router, Robot koszący smart SILENO city	smart router, Robot koszący smart SILENO life	smart router, Robot koszący smart SILENO life
Możliwość rozbudowy	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkie dodatkowe produkty smart system
Technologia akumulatorowa	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy
Moc akumulatora	18 V	18 V	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	2,1 Ah	2,1 Ah	2,1 Ah	2,1 Ah
Czas ładowania	60 min	60 min	60 min	60 min
Czas pracy na jednym ładowaniu	65 min	65 min	65 min	65 min
Zalecana pow. trawnika	<250 m²	<500 m²	<750 m²	<1000 m²
Maks. nachylenie terenu	Do 35%	Do 35%	Do 35%	Do 35%
Wys. cięcia, min. – maks.	20 – 50 mm	20 – 50 mm	20 – 50 mm	20 – 50 mm
Urządzenie tnące	Tarcza tnąca z 3 ostrzami			
System ładowania	automatyczny			
Waga	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg	7,3 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	55 x 36 x 22 cm	55 x 36 x 22 cm	57 x 40 x 24 cm	57 x 40 x 24 cm
Przewód ograniczający	150 m	150 m	200 m	200 m
Szpilki	200 sztuk	200 sztuk	300 sztuk	300 sztuk
Nóż zapasowy	–	–	–	–
Złączki	4	4	4	4
Złączki zaciskowe	5	5	5	5
Obudowa	Tworzywo sztuczne o wysokiej odporności na czynniki mechaniczne			
Wyświetlacz	LCD z menu programów			
Wyznaczenie terenu koszenia	Za pomocą przewodu ograniczającego			
Czujniki	Kolizyjne, unoszenia i wywrócenia			
Programowanie czasu koszenia	Za pomocą panelu sterowania lub aplikacji smart			
Mycie wężem	•	•	•	•
Zdalne punkty wyjściowe	3 / zmienne	3 / zmienne	3 / zmienne	3 / zmienne
SensorControl – dopasowuje częstotliwość koszenia do wzrostu trawy	–	–	•	•
Koszenie punktowe	–	–	•	•
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej			
Wymagania	Dostęp do internetu, smartfon, tablet lub PC			
Dodatkowe informacje	Stacja ładująca, możliwość wykorzystania w czasie deszczu, ochrona przed kradzieżą / kod PIN, funkcja mulczowania, dowolność umieszczenia stacji ładującej, EasyPassage – automatyczne przedostawanie się przez wąskie przejścia, proste aktualizowanie oprogramowania, tryb ECO, CorridorCut – kosi również w wąskich przejściach, czujnik ujemnych temperatur			

	  	  	   
	Nazwa artykułu smart SILENO life 1250 – zestaw	smart SILENO+ – zestaw	smart SILENO+ – zestaw
	Nr artykułu 19115-32	19064-60	19065-60
	Kod EAN 		
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19115	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19064	Produkt dostępny tylko jako zestaw art. nr 19065
Zawartość	smart Router, smart SILENO life Robot koszący	smart Router, smart SILENO+ Robot koszący	smart Router, smart SILENO+ Robot koszący
Możliwość rozbudowy	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkie dodatkowe produkty smart system
Technologia akumulatorowa	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy	Akumulator litowo-jonowy
Moc akumulatora	18 V	18 V	18 V
Pojemność akumulatora	2,1 Ah	2,1 Ah	2,1 Ah
Czas ładowania	60 min	60 min	60 min
Czas pracy na jednym ładowaniu	65 min	65 min	65 min
Zalecana pow. trawnika	<1250 m²	<1600 m²	<2000 m²
Maks. nachylenie terenu	Do 35%	Do 35%	Do 35%
Wys. cięcia, min. – maks.	20 – 50 mm	20 – 60 mm	20 – 60 mm
Urządzenie tnące	Tarcza tnąca z 3 ostrzami		
System ładowania	automatyczny		
Waga	7,3 kg	9,6 kg	9,6 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	57 x 40 x 24 cm	63 x 51 x 25 cm	63 x 51 x 25 cm
Przewód ograniczający	250 m	250 m	250 m
Szpilki	300 sztuk	400 sztuk	400 sztuk
Nóż zapasowy	–	9 sztuk	9 sztuk
Złączki	4	4	4
Złączki zaciskowe	5	5	5
Obudowa	Tworzywo sztuczne o wysokiej odporności na czynniki mechaniczne		
Wyświetlacz	LCD z menu programów		
Wyznaczenie terenu koszenia	Za pomocą przewodu ograniczającego		
Czujniki	Kolizyjne, unoszenia i wywrócenia		
Programowanie czasu koszenia	Za pomocą panelu sterowania lub aplikacji smart		
Mycie wężem	•	–	–
Zdalne punkty wyjściowe	3 / zmienne	3 / zmienne	3 / zmienne
SensorControl – dopasowuje częstotliwość koszenia do wzrostu trawy	•	•	•
Koszenie punktowe	•	•	•
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej		
Wymagania	Dostęp do internetu, smartfon, tablet lub PC		
Dodatkowe informacje	Stacja ładująca, możliwość wykorzystania w czasie deszczu, ochrona przed kradzieżą / kod PIN, funkcja mulczowania, dowolność umieszczenia stacji ładującej, EasyPassage – automatyczne przedostawanie się przez wąskie przejścia, proste aktualizowanie oprogramowania, tryb ECO, CorridorCut – kosi również w wąskich przejściach, czujnik ujemnych temperatur	Stacja ładująca, możliwość wykorzystania w czasie deszczu, ochrona przed kradzieżą / kod PIN, funkcja mulczowania, dowolność umieszczenia stacji ładującej, EasyPassage – automatyczne przedostawanie się przez wąskie przejścia, proste aktualizowanie oprogramowania, tryb ECO	

GARDENA smart system – zestawy startowe – robot koszący / sterowanie nawadnianiem

			
Nazwa artykułu	smart system Start – zestaw	smart Sensor – zestaw	smart sterownik nawadniania – zestaw
Nr artykułu	19200-32	19102-20	19103-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 4	1 / 40	1 / 72
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zawartość	smart robot koszący SILENO city (art. nr 19066-20), smart sterownik nawadniania, smart Sensor, smart router	smart sterownik nawadniania, smart Sensor, smart router	smart sterownik nawadniania, smart Router
Zastosowanie	Koszenie trawy i podlewanie roślin sterowane za pomocą aplikacji smart	Podlewanie roślin sterowane za pomocą aplikacji smart	
Możliwość rozbudowy	Wszystkie dodatkowe produkty smart system		
Wymagania	Dostęp do internetu, smartfon, tablet lub PC		

GARDENA smart system – rozbudowa – sterowanie nawadnianiem

 		 	
Nazwa artykułu	smart sensor	Nazwa artykułu	smart sterownik nawadniania
Nr artykułu	19030-20	Nr artykułu	19031-20
Kod EAN		Kod EAN	
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 208	Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 294
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	Opakowanie – inne inform.	–
Zastosowanie	Pomiar wilgotności gleby, intensywności oświetlenia i temperatury zewnętrznej, użycie tych parametrów do całkowitego automatycznego sterowania nawadnianiem za pośrednictwem aplikacji smart.	Zastosowanie	Automatyczne nawadnianie sterowane za pomocą aplikacji smart, idealne do Micro-Drip-System lub Sprinklersystem
Możliwość rozbudowy	Wszystkimi zestawami smart system	Możliwość rozbudowy	3 x bateria alkaliczna AA 1,5 V (LR6, do kupienia osobno)
Zasilanie	2 x bateria alkaliczna AA 1,5 V (LR6, do kupienia osobno)	Zasilanie	Wszystkimi zestawami smart system
Wskaźnik stanu LED	Siła sygnału łączy radiowego z routerem	Wskaźnik stanu LED	Aktywne nawadnianie, siła sygnału, poziom naładowania baterii
Wilgotność gleby	0 – 100%	Programowane wyjścia	1
Pomiar światła	0 – 200 000 Lux	Czas trwania nawadniania	Od 1 min do 10 h
Temperatura gruntu	-1 – +50° C	Częstotliwość nawadniania	Dowolne ustawienie w poszczególne dni tygodnia
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej	Gwint podłączeniowy do kranu	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")
Wymagania	GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	Ciśnienie robocze	0,5 – 12 barów
		Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej
		Wymagania	GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC
		Dodatkowe informacje	Możliwość wyboru dni tygodnia. Poniżej 5° C, w aplikacji smart, wyświetla ostrzeżenie przed przymrozkiem

GARDENA smart system – zestawy startowe – wielokanałowe sterowanie 24 V

		
Nazwa artykułu	smart sterownik nawadniania wielokanałowy – zestaw	smart sterownik nawadniania wielokanałowy
Nr artykułu	19109-20	19032-20
Kod EAN		
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 60	1 / 180
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–
Zawartość	smart wielokanałowy sterownik nawadniania, sensor, router	smart wielokanałowy sterownik nawadniania
Zastosowanie	Nawadnianie większej liczby obszarów za pomocą aplikacji smart, sterowanie 6 zaworami nawadniania 24 V przez jeden sterownik	
Możliwość rozbudowy / współpraca z	Inne urządzenia smart, dla więcej niż 6 obszarów, dzięki kolejnym sterownikom nawadniania	Zawór automatyczny 24 V (art. nr 1278), smart sensor (art. nr 19040), wszystkie zestawy smart system
Zasilanie	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Liczba sterowanych zaworów nawadniania	6	6
Indywidualne programy nawadniania dla każdego zaworu	Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji	Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji
Czas trwania nawadniania w programie	Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji	Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji
Możliwość montażu na zewnątrz	• Klasa zabezpieczenia IP X4	• Klasa zabezpieczenia IP X4
Kanał główny do sterowania pompą	•	•
Połączenie z zaworami	Kabel przyłączeniowy 24 V (art. nr 1280)	Kabel przyłączeniowy 24 V (art. nr 1280)
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej
Wymagania	Wi-Fi router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC



 ENGINEERED IN GERMANY 		 CE		 CE	
Nazwa artykułu		smart hydrofor elektroniczny 5000/5E – zestaw		smart hydrofor elektroniczny 5000/5E	
Nr artykułu		19106-20		19080-20	
Kod EAN		 4 078500 022545		 4 078500 022538	
Ilość w opak. /jednostka paletowa		1 / 12		1 / 12	
Rodzaj opakowania		Kolorowe opakowanie kartonowe		Kolorowe opakowanie kartonowe	
Opakowanie – inne informacje		–		–	
Zawartość		smart hydrofor elektroniczny 5000/5E, smart router		smart hydrofor elektroniczny 5000/5E	
Możliwość rozbudowy		Wszystkie dodatkowe produkty smart system		Wszystkimi zestawami smart system	
Możliwe zastosowania		Automatyczne wykorzystanie wody z własnego ujęcia – do podlewania ogrodu lub w domu			
Moc znamionowa		1300 W		1300 W	
Maks. ilość przetłaczanej cieczy		5000 l/h		5000 l/h	
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia		50 m / 5,0 barów		50 m / 5,0 barów	
Maks. wysokość samozasysania		8 m		8 m	
Napęd pompy		Jet		Jet	
Waga		14 kg		13,4 kg	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.		47 x 26 x 34 cm		47 x 26 x 34 cm	
Maks. temperatura płynu		35° C		35° C	
Kabel sieciowy		1,5 m H07 RNF		1,5 m H07 RNF	
Gwint połączeniowy		33,3 mm (G 1")		33,3 mm (G 1")	
Liczba wyjść		2 (jedno można ustawić pod kątem)		2 (jedno można ustawić pod kątem)	
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym		Bezobsługowy		Bezobsługowy	
Sterownik nawadniania		•		•	
Programator czasowy		•		•	
Program do małych ilości		•		•	
Osobna śruba spustowa wody		•		•	
Klasa zabezpieczenia		IP X4		IP X4	
Odporna na		Deszcz i promieniowanie UV		Deszcz i promieniowanie UV	
Cechy		Powłoka ceramiczna / podwójne uszczelnienie, zintegrowany filtr wstępny, automatyczne włączanie i wyłączanie, ostrzeżenie przed kapieniem wody, zabezpieczenie przed pracą na „sucho”			
Sterowanie za pomocą aplikacji smart		Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej			
Wymagania		Dostęp do internetu, smartfon, tablet lub PC		smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	
Dodatkowe informacje		Proste aktualizowanie oprogramowania, wał ze stali nierdzewnej			



	 CE	 CE
Nazwa artykułu	smart Power – wtyczka wielofunkcyjna	smart Power – wtyczka wielofunkcyjna – zestaw
Nr artykułu	19095-26	19096-20
Kod EAN	 4 078500 044264	 4 078500 035286
Ilość w opak. /jednostka paletowa	1 / 528	1 / 216
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne informacje	—	—
Zastosowanie	Wtyczka wielofunkcyjna do montażu na zewnątrz w celu podłączania dowolnych urządzeń elektrycznych do GARDENA smart system (np. oświetlenie, fontanny, pompy, łańcuchy świetlne, lampki)	
Zawartość	smart Power – wtyczka wielofunkcyjna	3 x smart Power – wtyczka wielofunkcyjna
Możliwość rozbudowy	Wszystkimi zestawami smart system	Wszystkimi zestawami smart system
Montaż na zewnątrz (bryzgoszczelność)	• Klasa zabezpieczenia IP 44	• Klasa zabezpieczenia IP 44
Maks. obciążenie przyłączeniowe	3680 W	3680 W
Automatyczne włączanie / wyłączenie	Indywidualne ustawienie z poziomu smart aplikacji	Indywidualne ustawienie z poziomu smart aplikacji
Manualne włączanie / wyłączenie	Z poziomu smart aplikacji	Z poziomu smart aplikacji
Manualne włączanie / wyłączenie na wtyczce	•	•
Dwubiegunowe całkowite wyłączenie	•	•
Zastosowanie całoroczne do -20°C	•	•
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej	
Wymagania	smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC

smart Power wtyczka wielofunkcyjna – do wszechstronnego zastosowania w domu i ogrodzie, jak np.



Oświetlenie ogrodowe



Fontanny



Oświetlenie dekoracyjne

GARDENA Sprinklersystem pro

Komfortowe nawadnianie trawnika przy pomocy zraszaczy wynurzalnych.

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 działania promieni UV, metalową głowicę.



Model T 100 Premium

Rotacyjna dysza pozwala na dokładne ustawianie sektora nawadniania.

Precyzyjne podlewanie ogrodu dzięki płynnie regulowanym sektorom nawadniania w zakresie od 70° do 360°.

Indywidualnie regulowany zasięg.



Model T 200 i T 380 Premium

Prosty wybór dysz bez konieczności jej demontażu.

Deflektor V do optymalnego podziału wody przy zredukowanym zasięgu.

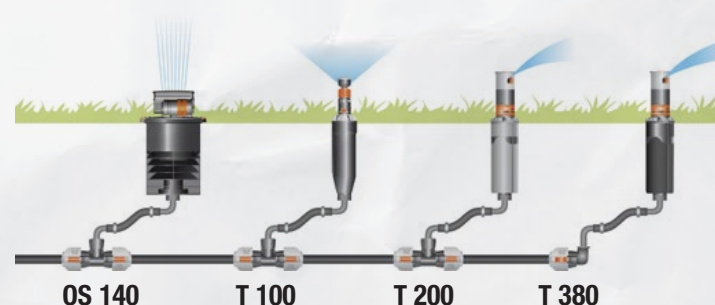
Zamknięta, odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza.

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.



* Warunki gwarancji:
www.gardena.com/warranty lub +49 731 490 3773

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 m². Ułatwia to planowanie i instalację systemu.



Zraszacz wynurzalny wahadłowy OS 140

Innowacja w nawadnianiu kwadratowych i prostokątnych powierzchni. Możliwość nawadniania obszarów od 2 do 140 m².

Równomierne nawadnianie dzięki 16 precyzyjnym, samooczyszczającym się dyszom wykonanym z miękkiego tworzywa sztucznego.

Regulowana szerokość zraszania



Regulowany zasięg wyrzutu

Regulacja przepływu wody

Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”

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

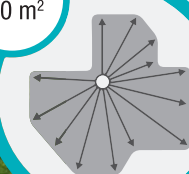


Zraszacz wynurzalny AquaContour automatic

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



max.
350 m²



Ciśnienie pracy (bar) określa wielkość zraszanej powierzchni. Dane dotyczące wydajności i zasięgu odnoszą się do ciśnienia 4 bary dla zraszacza AquaContour automatic, w przypadku pozostałych zraszaczy wynurzalnych do ciśnienia 2 bary przed zraszaczem.

MADE IN GERMANY 						
						
	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Nazwa artykułu	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 100	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 100	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 380	Zraszacz wynurzalny turbinowy T 380
Nr artykułu	8201-29	8202-29	8203-29	8204-29	8205-29	8206-29
Kod EAN						
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 600	10 / 600	6 / 264	6 / 264	6 / 264	6 / 264
Rodzaj opakowania	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka
Opakowanie – inne informacje	–	Wytrzymała głowica metalowa	–	Wytrzymała głowica metalowa	–	Wytrzymała głowica metalowa
Zastosowanie	Do nawadniania mniejszych trawników		Do nawadniania średnich trawników		Do nawadniania dużych trawników	
Zraszana powierzchnia	Do 100 m²		Do 200 m²		Do 380 m²	
Sektor nawadniania	Płynna regulacja od 70 do 360°		Płynna regulacja od 25 do 360°		Płynna regulacja od 25 do 360°	
Zasięg	Regulowany od 4 do 6 m		Regulowany od 5 do 8 m		Regulowany od 6 do 11 m	
Szerokość zraszania	–		–		–	
Gwint połączeniowy	Gwint wewnętrzny 1/2"		Gwint wewnętrzny 1/2"		Gwint wewnętrzny 3/4"	
Filtr	•		•		•	
Odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza	–		•		•	
Równomierne nawadnianie w połączeniu z innymi zraszaczami turbinowymi (T)	•		Dla zapewnienia równomiernych opadów dysze 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°			
Możliwość połączenia	Ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 200, T 380, zraszaczem wynurzalnym wahadłowym OS 140		Ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 100, T 380, zraszaczem wynurzalnym wahadłowym OS 140		Ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 100, T 200, zraszaczem wynurzalnym wahadłowym OS 140	
Dodatkowe informacje	–		Funkcja pamięci: zraszacz znajduje ponownie swój sektor nawadniania po omyłkowym lub celowym przekręceniu głowicy w stosunku do pierwotnego ustawienia sektorów			

Ciśnienie pracy (bar) określa wielkość zraszanej powierzchni. Dane dotyczące wydajności i zasięgu odnoszą się do ciśnienia 4 bary dla zraszacza AquaContour automatic, w przypadku wszystkich innych zraszaczy wynurzalnych do ciśnienia 2 bary przed zraszaczem.



					
	CE	CE	CE	CE	CE
Nazwa artykułu	Zraszacz wynurzalny S 30	Zraszacz wynurzalny S 50	Zraszacz wynurzalny S 80	Zraszacz wynurzalny S-CS	Zraszacz wynurzalny S-ES
Nr artykułu	1554-29	1555-29	1569-27	1552-29	1553-29
Kod EAN					
Ilość w op. /jedn. paletowa	30 / 720	30 / 720	30 / 576	15 / 720	15 / 720
Rodzaj opakowania	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka	Kolorowa naklejka
Opakowanie – inne informacje	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania mniejszych trawników	Do nawadniania mniejszych trawników	Do nawadniania mniejszych trawników	Do nawadniania mniejszych trawników	Do nawadniania mniejszych trawników
Zraszana powierzchnia	Do 30 m²	Do 50 m²	Do 80 m²	Do 50 m²	Do 50 m²
Sektor nawadniania	Płynna regulacja od 5 do 360°	Płynna regulacja od 5 do 360°	Płynna regulacja od 5 do 360°	Płynna regulacja od 5 do 360°	Płynna regulacja od 5 do 360°
Zasięg	Regulowany od 1,5 do 3 m	Regulowany od 2 do 4 m	Regulowany od 2,5 do 5 m	Regulowany od 6 do 12 m	Regulowany od 2 do 4 m
Szerokość zraszania	–	–	–	–	1 – 2 m
Gwint połączeniowy	Gwint wewnętrzny 1/2"	Gwint wewnętrzny 1/2"	Gwint wewnętrzny 1/2"	Gwint wewnętrzny 1/2"	Gwint wewnętrzny 1/2"
Filtr	•	•	•	•	•
Równomierne nawadnianie w połączeniu z innymi zraszaczami statycznymi (S)	•	•	•	•	•
Dodatkowe informacje	Możliwość zablokowania przepływu wody	Możliwość zablokowania przepływu wody	Możliwość zablokowania przepływu wody	Z dyszą pasmową końcową, możliwość zablokowania przepływu wody	Z dyszą pasmową końcową, możliwość zablokowania przepływu wody

Ciśnienie pracy (bar) określa wielkość zraszanej powierzchni. Dane dotyczące wydajności i zasięgów odnoszą się do ciśnienia 4 bary dla zraszacza AquaContour automatic, w przypadku wszystkich innych zraszaczy wynurzalnych do ciśnienia 2 bary przed zraszaczem.



Sprinklersystem – zraszacze wynurzalne

² **MADE IN GERMANY**



Nazwa artykułu	Zraszacz wynurzalny wahadłowy OS 140 ²	Zraszacz wynurzalny S 80/300 ¹	Zraszacz wynurzalny AquaContour automatic ²
Nr artykułu	8223-20	1566-29	1559-29
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 90	4 / 252	1 / 36
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania powierzchni w kształcie prostokąta i kwadratu	Do nawadniania wyższych roślin	Precyzyjne nawadnianie nieregularnych powierzchni
Zraszana powierzchnia	Regulowany od 2 do 140 m ²	Do 80 m ²	Do 350 m ²
Sektor nawadniania	–	Płynna regulacja od 5 do 360°	Regulacja od 25 do 360°
Zasięg	2 – 15 m	Regulowany od 2,5 do 5 m	Wybór od 2,5–9 m (2 bary) / 4–10,5 m (4 bary)
Szerokość zraszania	1 – 9,5 m		
Gwint połączeniowy	Gwint wewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint wewnętrzny 3/4"
Filtr	•	–	•
Odporna na zapiaszczenie turbina zraszacza	•	–	•
Odporny na mróz	–	–	•
Równomierne nawadnianie w połączeniu z innymi zraszaczami statycznymi (S)	–	•	–
Równomierne nawadnianie w połączeniu z innymi zraszaczami turbinowymi (T)	•	–	–
Możliwość połączenia	Ze zraszaczem wynurzalnym turbinowym T 100, T 200, T 380	–	–
Dodatkowe informacje	Precyzyjna regulacja zasięgu i szerokości zraszania za pomocą regulacji przepływu	Możliwość zablokowania przepływu wody, długość tłoka: 300 mm	Selektywne pokrycie nawadnianej powierzchni dzięki różnym zasięgom wyrzutu i możliwości zaprogramowania do 50 punktów konturu obszaru nawadniania. Wydajny panel słoneczny z akumulatorem litowo-jonowym



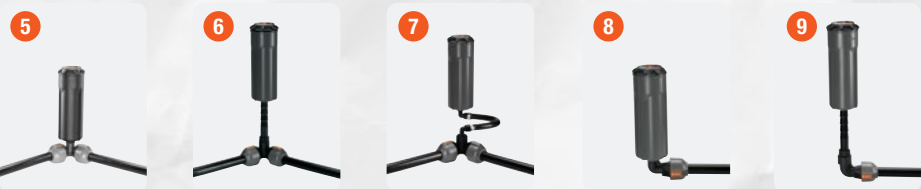
Podłączenie zraszaczy

Prosty montaż dzięki różnorodnym możliwościom połączeniowym.
Podłączenie w środkowym odcinku rury
Bezpośrednio poprzez nawiercenie otworu i przedłużkę ¹, poprzez trójnik i przedłużkę ² lub elastyczne podłączenie zraszacza ³.
Jako alternatywę dla trójnika można zastosować opaskę do nawiercania ⁴.



Podłączanie zraszaczy w narożnikach
Poprzez rozdzielacz narożny ⁵ i przedłużkę ⁶ lub elastyczne podłączenie zraszacza ⁷.

Podłączenie na końcu rury
Poprzez kolano ⁸ i przedłużkę ⁹ lub elastyczne podłączenie zraszacza.



Złączki 25 mm

MADE IN GERMANY

Nazwa artykułu	Łącznik L 25 mm × 1/2" gwint zewnętrzny	Łącznik L 25 mm × 3/4" gwint zewnętrzny	Łącznik L 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	Rozdzielacz T 25 mm × 1/2" gwint zewnętrzny	Rozdzielacz T 25 mm × 3/4" gwint zewnętrzny
Nr artykułu	2780-20	2781-20	2784-20	2786-20	2787-20
Kod EAN					
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 1840	10 / 1840	10 / 1840	10 / 1140	10 / 1140
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego S 80, zraszacza wynurzalnego turbinowego T 100 i T 200	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego turbinowego T 380, zraszacza wynurzalnego wahadłowego OS 140 i zraszacza wynurzalnego AquaContour automatic	Do podłączenia zraszacza poprzez przedłużkę lub elastyczne podłączenie zraszacza	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego S 80, zraszacza wynurzalnego turbinowego T 100 i T 200 w środkowym odcinku rury	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego turbinowego T 380 i zraszacza wynurzalnego wahadłowego OS 140 w środkowym odcinku rury
Dodatkowe informacje	Szybka i łatwa technika łączenia „Quick and Easy”, gwint samouszczelniający się				

Złączki 25 mm

MADE IN GERMANY 					
Nazwa artykułu	 Rozdzielacz T 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Rozdzielacz narożny 25 mm × 1/2" gwint zewnętrzny	 Rozdzielacz narożny 25 mm × 3/4" gwint zewnętrzny	 Rozdzielacz narożny 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Korek 25 mm
Nr artykułu	2790-20	2782-20	2783-20	2764-20	2778-20
Kod EAN	 4 078500 279000	 4 078500 278201	 4 078500 278300	 4 078500 276405	 4 078500 277808
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 800	10 / 800	10 / 800	10 / 800	10 / 2560
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do instalacji zaworu odwadniającego w środkowym odcinku rury	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego S 80, zraszacza wynurzalnego turbinowego T 100 i T 200 w narożnych częściach ogrodu	Do podłączenia zraszacza wynurzalnego turbinowego T 380 w narożnych częściach ogrodu	Do instalacji zaworu odwadniającego w środkowym odcinku rury	Do zamknięcia rury montażowej
Dodatkowe informacje	Szybka i łatwa technika łączenia „Quick and Easy”, gwint samouszczelniający się				Technika łączenia „Quick and Easy”

Złączki 25 mm

MADE IN GERMANY 			
Nazwa artykułu	 Złączka 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Złączka 25 mm × 1" gwint wewnętrzny	 Złączka 25 mm × 1" gwint zewnętrzny
Nr artykułu	2761-20	2762-20	2763-20
Kod EAN	 4 078500 276108	 4 078500 276207	 4 078500 276306
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 1840	10 / 1920	10 / 1840
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do podłączenia rury do puszki podłączeniowej, puszki poboru wody, zaworu regulującego i zamykającego, filtra centralnego, zraszacza wynurzalnego S 80/300 oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do instalacji domowej	Do podłączenia rury do skrzynek na zawór automatyczny V 1 i V 3, Pipeline puszki poboru wody z węzłem spiralnym oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do instalacji domowej	Do podłączenia rury do zaworu automatycznego oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do instalacji domowej
Dodatkowe informacje	Szybka i łatwa technika łączenia „Quick and Easy”, gwint samouszczelniający się		

Złączki 25 mm

MADE IN GERMANY 			
Nazwa artykułu	 Rozdzielacz T 25 mm	 Łącznik L 25 mm	 Łącznik L 25 mm
Nr artykułu	2771-20	2773-20	2775-20
Kod EAN	 4 078500 277105	 4 078500 277303	 4 078500 277501
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 800	10 / 1140	10 / 1140
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do rozgałęzienia rury montażowej	Do zmiany kierunku przebiegu rury montażowej	Do przedłużania rury montażowej
Dodatkowe informacje	Technika łączenia „Quick and Easy”		

Profesjonalne połączenie rury w systemie nawadniającym

- Ciśnienie robocze do 16 barów *.
- Odporność na rozciąganie min. 1500 N (‰ 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

Złączki 32 mm

MADE IN GERMANY 					
Nazwa artykułu	 Rozdzielacz T 32 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Łącznik L 32 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Złączka 32 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	 Złączka 32 mm × 1" gwint wewnętrzny	 Złączka 32 mm × 1" gwint zewnętrzny
Nr artykułu	2791-20	2785-20	2767-20	2768-20	2769-20
Kod EAN	 4 078500 279109	 4 078500 278508	 4 078500 276702	 4 078500 276801	 4 078500 276900
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 800	10 / 1840	10 / 800	10 / 800	10 / 800
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do instalacji zaworu odwadniającego w środkowym odcinku rury	Do podłączenia zraszacza poprzez przedłużkę lub elastyczne podłączenie zraszacza	Do podłączenia rury do puszki podłączeniowej, puszki poboru wody, zaworu regulującego i zamykającego, filtra centralnego, zraszacza wynurzalnego S 80/300 oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do nstalacji domowej	Do podłączenia rury do skrzynek na zawór automatyczny V 1 i V 3, Pipeline puszki poboru wody z węzłem spiralnym oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do instalacji domowej	Do podłączenia rury dozaworu automatycznego oraz do bezpośredniego podłączenia urządzeń nawadniających do instalacji domowej
Dodatkowe informacje	Szybka i łatwa technika łączenia „Quick and Easy”, gwint samouszczelniający się		Technika łączenia „Quick and Easy”		

Złączki 32 mm

MADE IN GERMANY 					
					
Nazwa artykułu	Rozdzielacz T 32 mm	Łącznik L 32 mm	Złączka 32 mm	Korek 32 mm	Redukcja 32 – 25 mm
Nr artykułu	2772-20	2774-20	2776-20	2779-20	2777-20
Kod EAN	 4 078500 277204	 4 078500 277402	 4 078500 277600	 4 078500 277907	 4 078500 277709
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 800	10 / 1840	10 / 1140	10 / 2560	10 / 1140
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do rozgałęzienia rury montażowej	Do zmiany kierunku przebiegu rury montażowej	Do przedłużania rury montażowej	Do zamknięcia rury montażowej	Do przedłużania rury montażowej
Dodatkowe informacje	Technika łączenia „Quick and Easy”	Technika łączenia „Quick and Easy” Szybka i łatwa technika łączenia „Quick and Easy”, gwint samouszczelniający się			



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.



Sprinklersystem – rury

MADE IN GERMANY 				
				
Nazwa artykułu	Rura montażowa 25 mm, 25 m	Rura montażowa 25 mm, 50 m	Rura montażowa 32 mm, 25 m	Rura montażowa 32 mm, 50 m
Nr artykułu	2792-20	2793-20	2798-20	2799-20
Kod EAN	 4 078500 279208	 4 078500 279307	 4 078500 279802	 4 078500 279901
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / –	1 / –	1 / –	1 / –
Rodzaj opakowania	Kolorowa karta informacyjna	Kolorowa karta informacyjna	Kolorowa karta informacyjna	Kolorowa karta informacyjna
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Długość	25 m	50 m	25 m	50 m
Montaż	Naziemny i podziemny	Naziemny i podziemny	Naziemny i podziemny	Naziemny i podziemny
Średnica zewnętrzna	25 mm	25 mm	32 mm	32 mm
Ciśnienie robocze	Do 6 barów	Do 6 barów	Do 6 barów	Do 6 barów
Dodatkowe informacje	Odporna na promienie UV, nie przepuszcza światła, odporna na zmienne warunki atmosferyczne			

Początek systemu

MADE IN GERMANY 			
			
Nazwa artykułu	Puszka podłączeniowa ¹	Filtr centralny	Zawór regulujący i zamykający ¹
Nr artykułu	2722-20	1510-20	2724-20
Kod EAN	 4 078500 272209	 4 078500 151009	 4 078500 272407
Ilość w op./jedn. paletowa	3 / 180	2 / 626	2 / 160
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do podziemnego podłączenia instalacji	Do filtrowania wody, możliwość stosowania w połączeniu z pompami i innymi urządzeniami nawadniającymi	Do płynnej regulacji i zamykania pojedynczych zraszaczy lub grupy zraszaczy
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Montaż	Podziemny	Naziemny i podziemny	Podziemny
Kulowa konstrukcja pokrywy	•	–	•
Zdejmowany filtr	•	•	•
Zawartość	Produkt wyposażony jest w przyłącze kranowe Profi-System	–	–
Podłączenie	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"
Dodatkowe informacje	–	Zdejmowany filtr ułatwiający czyszczenie, zamocowany w głównym przewodzie zasilającym system	–

Akcesoria				
MADE IN GERMANY				
				
Nazwa artykułu	Zestaw przyłączeniowy do kranu Profi-System	Zestaw podłączeniowy Profi-System	Przyłącze kranowe	Zawór odwadniający
Nr artykułu	1505-23	2713-20	1513-27	2760-37
Kod EAN				
Ilość w op./jedm. paletowa	3 / 342	3 / 120	4 / 1152	10 / 1560
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do podłączenia systemu Pipeline i Sprinklersystem do kranu	Zestaw do podłączenia systemu Pipeline i Spinklersystem do kranu	Do trwałego i stabilnego połączenia kranu z puszką podłączeniową przy pomocy węża	Do automatycznego odwadniania instalacji po wyłączeniu systemu
Montaż	Do kranów z gwintem 26,5 mm (G 3/4") i 33,3 mm (G 1")	Do kranów z gwintem 26,5 mm (G 3/4") i 33,3 mm (G 1")	Do kranów z gwintem 26,5 mm (G 3/4") i 33,3 mm (G 1")	Na rozdzielaczu T 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny (art. nr 2790)
Zawartość	1 przyłącze kranowe z adapterem do kranu, 2 szybkozłącza Profi-System do węża 19 mm (3/4")	1 przyłącze kranowe z adapterem do kranu, 2 szybkozłącza Profi-System do węża 19 mm (3/4"), wąż Flex 2 m (3/4")	Z obejmą do mocowania węża 19 mm (3/4")	–
Dodatkowe informacje	Większy przepływ wody i mniejsze straty ciśnienia dzięki elementom Profi-System		Do przejścia z rury montażowej 19 mm (3/4") na 25 mm (z łącznikiem art. nr 2763)	Do montażu w najniższym punkcie instalacji. Dzięki zastosowaniu zaworu odwadniającego instalacja staje się mrozoodporna

Akcesoria				
				
Nazwa artykułu	Opaska do nawiercania 25 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	Opaska do nawiercania 32 mm × 3/4" gwint wewnętrzny	Podłączenie zraszaczka GZ 3/4" × GZ 1/2"	Podłączenie zraszaczka GZ 3/4" × GZ 3/4"
Nr artykułu	2728-20	2729-20	2739-20	2740-20
Kod EAN				
Ilość w op./jedm. paletowa	10 / 2310	10 / 1330	10 / 1700	10 / 1700
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do podłączenia zraszaczy w środkowym odcinku rury	Do podłączenia zraszaczy w środkowym odcinku rury	Do podłączenia zraszaczy obok rury montażowej do opaski do nawiercania lub do trójnika/kolana z gwintem wewnętrznym 3/4"	Do podłączenia zraszaczy obok rury montażowej do opaski do nawiercania lub do trójnika/kolana z gwintem wewnętrznym 3/4"
Dodatkowe informacje	Wygodny montaż dzięki skręcaniu metalowymi śrubami	Wygodny montaż dzięki skręcaniu metalowymi śrubami	Do zraszaczy z gwintem wewnętrznym 1/2"	Do zraszaczy z gwintem wewnętrznym 3/4"

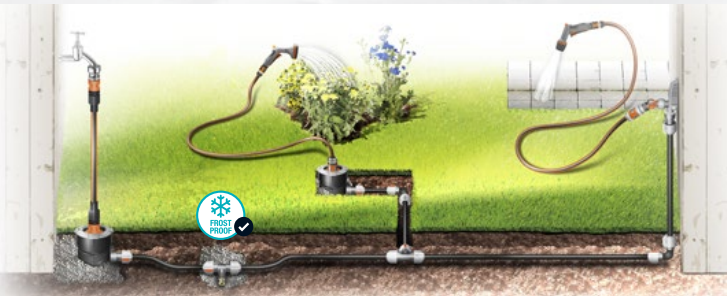
Akcesoria			
			
Nazwa artykułu	Przedłużka GZ 3/4" × GZ 1/2"	Przedłużka GZ 3/4" × GZ 3/4"	Pomoc montażowa
Nr artykułu	2742-20	2743-20	2765-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedm. paletowa	20 / 4620	20 / 4620	10 / 920
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do podłączenia zraszaczy w linii rury montażowej do opaski do nawiercania lub do trójnika/kolana z gwintem wewnętrznym 3/4". Indywidualnie dopasowywana wysokość	Do podłączenia zraszaczy w linii rury montażowej do opaski do nawiercania lub do trójnika/kolana z gwintem wewnętrznym 3/4". Indywidualnie dopasowywana wysokość	Do prostego i wygodnego wycinania otworów w rurze montażowej bez użycia wiertarki
Dodatkowe informacje	Do zraszaczy z gwintem wewnętrznym 1/2"	Do zraszaczy z gwintem wewnętrznym 3/4"	Zapobiega uszkodzeniom i zanieczyszczeniom rury montażowej. Hartowane, metalowe noże zwiększają trwałość urządzenia. Otwarty uchwyt służący do usuwania wyciętych części rury

Sprinklersystem – zestawy		
MADE IN GERMANY		
		
Nazwa artykułu	Zestaw ze zraszaczem wynurzalnym wahadłowym OS 140	Zestaw ze zraszaczem wynurzalnym AquaContour automatic
Nr artykułu	8221-20	2708-20
Kod EAN		
Ilość w op./jedm. paletowa	1 / 7	1 / 7
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–
Informacje o produkcie	Patrz: art. nr 8220	Patrz: art. nr 1559
Zawartość	1 x komplet przyłączeniowy Profi-System, 2 m węża Classic 19 mm (3/4"), 1 x puszka przyłączeniowa, 20 m rury montażowej 25 mm, 1 x złączka 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 1 x rozdzielacz T 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 1 x zawór odwadniający, 1 x łącznik L 25 mm x 3/4" gwint zewnętrzny, 1 x zraszacz wynurzalny wahadłowy OS 140	1 x komplet przyłączeniowy Profi-System, 2 m węża Classic 19 mm (3/4"), 1 x puszka przyłączeniowa, 20 m rury montażowej 25 mm, 1 x złączka 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 1 x łącznik L 25 m x 3/4" gwint zewnętrzny, 1 x zraszacz wynurzalny AquaContour automatic

GARDENA Pipeline

Woda niczym prąd z gniazdka

- Wygodny pobór wody w każdym miejscu ogrodu
- Trwała instalacja
- Odporność na mróz dzięki automatycznym zaworom odwadniającym



 reddot design award winner 2010				
Nazwa artykułu	Puszka podłączeniowa ¹	Puszka poboru wody ¹	Przyłącze wody	Pipeline – zestaw podstawowy
Nr artykułu	2722-20	8250-20	8254-20	8255-20
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	3 / 180	3 / 180	2 / 288	3 / 54
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Podłączenie	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	–
Montaż	Podziemny	Podziemny	Naziemny	–
Przyłącze wody z zaworem ze stopem	–	•	•	–
Kulowa konstrukcja pokrywy	•	•	–	–
Zdejmowany filtr	•	•	–	–
Kątowe, obrotowe podłączenie	–	–	•	–
Dodatkowe informacje	Do podziemnego podłączenia Pipeline lub Sprinklersystem	–	Montaż na ścianie lub przy pomocy szpilki do ziemi	Zestaw podstawowy z 2 miejscami poboru wody
Zawartość	Produkt wyposażony jest w przyłącze kranowe Profi-System	–	–	1 komplet przyłączy Profi-System, 1 puszka podłączeniowa, 2 puszki poboru wody, 1 rozdzielacz T 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 3 złączki 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 1 rozdzielacz T 25 mm x 3/4" gwint wewnętrzny, 1 zawór odwadniający (art. nr 2760)
Niezbędny osprzęt	–	–	–	Rura montażowa 25 mm (art. nr 2700/2701/2718), wąż ogrodowy 19 mm (3/4") (art. nr 8553/8550)

GARDENA Micro-Drip-System

Oszczędny sposób nawadniania ogrodu

- Wszechstronne zastosowanie na balkonach, tarasach oraz w ogródkach kwiatowych i warzywnych
- Opatentowana technologia połączeń – łatwe ustawianie i zmiana konfiguracji
- Możliwość automatycznej pracy przy zastosowaniu sterownika nawadniania



Doniczki z roślinami

Precyzyjne nawadnianie roślin w doniczkach i skrzynkach za pomocą kroplowników

- Regulacja ilości wody
- Po zakręceniu kranu woda nie kapie z kroplowników
- Urządzenie samo się oczyszcza



Grządki i rabaty

Dysze zraszające umożliwiają optymalne nawodnienie roślin w krótkim okresie wegetacji, rosnących na grządkach i rabatach kwiatowych



Rzędy roślin

Bardzo precyzyjne nawadnianie korzeni za pomocą linii kroplujących

- Samooczyszczanie dzięki specjalnej technologii systemu labiryntów
- Specjalne bariery zapobiegają wnikaniu korzeni

Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”

- Trwale i szczelne połączenie rur
- W razie potrzeby łatwe odłączanie, możliwość ponownego wykorzystania
- Szybsza budowa i przebudowa systemu



Naziemne linie kroplujące do rzędów roślin – zestawy startowe i do rozbudowy

1 MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. gardena.com/ciekwierosc				
GARDENA Micro-Drip-System START 25 m GARDENA Micro-Drip-System START 25 m GARDENA Micro-Drip-System START 50 m GARDENA Micro-Drip-System START 25 m				
Nazwa artykułu	Linia kroplująca do rzędów roślin – zestaw M ¹ Naziemna linia kroplująca		Linia kroplująca do rzędów roślin – zestaw M automatic ¹ Naziemna linia kroplująca	
Nr artykułu	13011-20		13012-20	
Kod EAN	 4 078500 018463		 4 078500 018487	
Ilość w op. /jedn. paletowa	3 / 18		2 / 16	
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie		Kolorowe opakowanie	
Opakowanie – inne inform.	–		–	
Zastosowanie	Do rzędów roślin 25 m (np. żywopłoty lub rośliny na obrzeżach trawników)		Do rzędów roślin 50 m (np. żywopłoty lub rośliny na obrzeżach trawników)	
Zawartość	1 reduktor ciśnienia 1000, 25 m linii kroplującej 13 mm (1/2"), 15 szpilek utrzymujących rurę 13 mm (1/2"), 1 korek zamykający 13 mm (1/2")		1 sterownik nawadniania Flex, 1 reduktor ciśnienia 1000, 25 m linii kroplującej 13 mm (1/2"), 15 szpilek utrzymujących rurę 13 mm (1/2"), 1 korek zamykający 13 mm (1/2")	
	4 l/h		4 l/h	
	Z art. o numerze 13131-20 do maks. 100 m		Z art. o numerze 13131-20 do maks. 100 m	
	13 mm (1/2")		13 mm (1/2")	
	30 cm		30 cm	
Technologia membrany / systemu labiryntów zapewniająca dużą trwałość i samodzielne oczyszczanie	100 m		100 m	
	•		•	
	•		•	
	•		•	
	•		•	
Instalacja naziemna /podziemna	•		•	
Dodatkowe informacje			W zestawie sterownik nawadniania Flex	



Linia kroplująca 4,6 mm (3/16") i 13 mm (1/2")

Sz szczególnie polecana do nawadniania obszarów wrażliwych upraw kwiatowych i warzywnych, a także rzędów roślin. Funkcja samooczyszczania dzięki technologii systemu labiryntów.



Podziemne linie kroplujące – zestawy startowe i do rozbudowy

Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. gardena.com/ciekwierosc		
GARDENA Micro-Drip-System START 50 m GARDENA Micro-Drip-System START 20 m		
Nazwa artykułu	Zestaw startowy, podziemna linia kroplująca do rzędów roślin 13,7 mm	
Nr artykułu	1389-20	
Kod EAN	 4 078500 138901	
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 36	
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	
Opakowanie – inne inform.	–	
Zestaw gotowy do podłączenia	•	
Zawartość opakowania jednostkowego	Linia kroplująca 50 m, 1 reduktor ciśnienia 1000, rozdzielacz T i 2 korki	
Zastosowanie	Do nawadniania roślin na obrzeżach trawników oraz do nawadniania trawnika	
Średnica wewnętrzna rury	13,7 mm	
	1,6 l/h	
	200 m	
	Maks. długość (dla reduktora ciśnieniowego zainstalowanego w środkowym odcinku rury)	
	200 m	
Dodatkowe informacje	Specjalna blokada uniemożliwia przenikanie korzeni do kroplowników, funkcja samooczyszczania dzięki technologii membranowej i systemowi labiryntów, funkcja kompensacji ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody, kroplownik samouszczelniający się po użyciu, zapobiegający zabrudzeniu, naziemna linia kroplująca, podziemna linia kroplująca	

Części zamienne do podziemnej linii kroplującej:

1389-00.900.02 trójnik, 1389-00.900.03 zaślepka, 1389-00.900.04 łącznik, 1389-00.900.06 łącznik L. Dostępne w serwisie.



Podziemna i naziemna linia kroplująca 13,7 mm

Niewidoczna dla oka instalacja może zostać ułożona pod ziemią w rabatach, grządkach, na obrzeżach ogrodu i pod trawnikiem. Samozamykające kroplowniki zapobiegają zabrudzeniu instalacji po wyłączeniu systemu. Kompensowanie ciśnienia dla równomiernego nawadniania na długości do 200 m. Specjalna blokada uniemożliwia przenikanie korzeni do kroplowników.

Początek systemu

1 MADE IN GERMANY Każda kropla się liczy. patrzona.com/cieciwawodny				
Nazwa artykułu	Reduktor ciśnienia 1000	Reduktor ciśnienia 2000	Dozownik do nawozu 1	Narzędzie do montażu
Nr artykułu	1355-20	1354-20	8313-20	8322-29
Kod EAN				
Ilość w op. /jedn. paletowa	5 / 1200	5 / 420	3 / 240	6 / 924
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zawartość	1 sztuka gotowa do podłączenia, wyposażona w przyłącza	1 sztuka gotowa do podłączenia, wyposażona w przyłącza	1 sztuka	1 sztuka
Zastosowanie	Podstawowy element systemu Micro-Drip do redukcji ciśnienia i filtrowania wody	Podstawowy element systemu Micro-Drip do redukcji ciśnienia i filtrowania wody	Do mieszania uniwersalnego nawozu w płynie	Uniwersalne narzędzie do montażu różnych elementów systemu Micro-Drip oraz nakłuwania rury montażowej
Używane do	Rury montażowej 13 mm (1/2") (1346, 1347), rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348, 1350)	Rury montażowej 13 mm (1/2") (1346, 1347), rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348, 1350)	Uniwersalnego nawozu w płynie (8303), rury montażowej 13 mm (1/2") (1346, 1347), rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348, 1350)	Kropłowników końcowych, dysz zraszających, rurki przedłużającej, korków zamykających 4,6 mm, rury montażowej 13 mm, igieł czyszczących do kropłowników
Przepływ wody	Do 1 000 l/h	Do 2 000 l/h	–	–
Redukcja ciśnienia	Do 1,5 bara	Do 1,5 bara	–	–
Filtrowanie wody	•	•	–	–
Technika łączenia „Quick and Easy”	•	•	•	–
Dodatkowe informacje	Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”		Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”. Duży otwór do napełniania, ze wskaźnikiem poziomu. Zawór do opróżniania przed przymrozkiem i przed napełnieniem nawozem w płynie	Solidny metalowy koniec do nakłuwania rur montażowych



Rury i osprzęt

1 MADE IN GERMANY Każda kropla się liczy. patrzona.com/cieciwawodny						
Nazwa artykułu	Rura montażowa (1/2"), 15 m	Rura montażowa (1/2"), 50 m	Rura rozdzielcza 4,6 mm (3/16")	Rura rozdzielcza (3/16"), 50 m	Zawór zamykający 13 mm (1/2") 1	Zawór zamykający 4,6 mm (3/16") 1
Nr artykułu	1346-20	1347-20	1350-29	1348-20	8358-29	8357-29
Kod EAN						
Ilość w op. /jedn. paletowa	3 / 54	1 / 80	5 / 400	3 / 102	6 / 576	10 / 2160
Rodzaj opakowania	Rolka z kolorową zawieszką informacyjną	Rolka z kolorową zawieszką informacyjną	Rolka z kolorową zawieszką informacyjną	Rolka z kolorową zawieszką informacyjną	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	15 m	50 m	15 m	50 m	1 sztuka	2 sztuki
Zastosowanie	Główna rura zasilająca w systemie Micro-Drip	Główna rura zasilająca w systemie Micro-Drip	Rura doprowadzająca wodę do kropłowników i dysz zraszających	Rura doprowadzająca wodę do kropłowników i dysz zraszających	Zamykanie i regulacja przepływu wody w poszczególnych rurach 13 mm (1/2") (1348/1347)	Zamykanie i regulacja przepływu wody w poszczególnych rurach 4,6 mm (3/16") (1348/1350) i płynna regulacja zasięgu dysz zraszających
Do instalacji nad i pod ziemią	•	•	•	•	•	–
Dodatkowe informacje	Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła	Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła	Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła	Odporna na działanie promieni UV, nie przepuszcza światła	Technika łączenia „Quick and Easy”	Technika łączenia „Quick and Easy”

Uchwyty do mocowania rur

MADE IN GERMANY Każda kropla się liczy. patrzona.com/cieciwawodny							
Nazwa artykułu	Klamra 13 mm (1/2")	Klamra 4,6 mm (3/16")	Szpilka utrzymująca rurę 13 mm (1/2")	Szpilka utrzymująca rurę 13 mm (1/2")	Szpilka utrzymująca rurę 4,6 mm (3/16")	Uchwyt do rury 13 mm (1/2")	Uchwyt do rury 4,6 mm (3/16")
Nr artykułu	8380-29	8379-20	1328-20	1328-50	1327-20	8328-20	8327-20
Kod EAN							
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 1080	10 / 1080	10 / 720	10 / 720	10 / 960	10 / 450	10 / 800
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	—	—	—	—	—	—	—
Zawartość opakowania jednostkowego	2 sztuki	5 sztuk	5 sztuk	25 sztuk w opak. zbiorczym	10 sztuk	3 sztuki	3 sztuki
Zastosowanie	Do mocowania rur na twardym podłożu i instalowania dysz zraszających w rurze montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346). W połączeniu z rozdzielaczem do dysz zraszających (art. nr 8331) i rurką przedłużającą (art. nr 1377) służy do regulacji wysokości	Do mocowania rur na twardym podłożu i instalowania dysz zraszających w rurze rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350). W połączeniu z rozdzielaczem do dysz zraszających (art. nr 8332) i rurką przedłużającą (art. nr 1377) służy do regulacji wysokości	Do prowadzenia i mocowania rury rozdzielczej 13 mm (1/2") oraz linii kroplującej 13 mm (1/2") (art. nr 13011/13012/13013/13131)		Do prowadzenia i mocowania rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (art. nr 1348/1350) oraz linii kroplującej (art. nr 13010/1362) w ziemi	Do mocowania rur na twardym podłożu i instalowania dysz zraszających w rurze montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346). W połączeniu z rozdzielaczem do dysz zraszających (art. nr 8331) i rurką przedłużającą (art. nr 1377) służy do regulacji wysokości	Do mocowania rur w ziemi i przytwierdzania dysz zraszających w rurze rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350). W połączeniu z rozdzielaczem do dysz zraszających (art. nr 8332) i rurką przedłużającą (art. nr 1377) służy do regulacji wysokości

Łączniki rur

MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. gratiosa.com.pl/czerwinski					
					
Nazwa artykułu	Czwórnik 13 mm (1/2")	Czwórnik 4,6 mm (3/16")	Rozdzielacz redukcyjny T 13 mm (1/2") – 4,6 mm (3/16")	Rozdzielacz T 13 mm (1/2")	Rozdzielacz T 4,6 mm (3/16")
Nr artykułu	8339-29	8334-29	8333-20	8329-29	8330-29
Kod EAN					
Ilość w op. /jedn. paletowa	10 / 1080	10 / 1080	10 / 800	10 / 1080	10 / 1320
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	2 sztuki	10 sztuk	5 sztuk	2 sztuki	10 sztuk
Zastosowanie	Do rozgałęziania rury montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346)	Do rozgałęziania rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350)	Do przejścia z rury montażowej 13 mm (1/2") na rurę rozdzielczą 4,6 mm (3/16")	Do rozgałęziania rury montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346)	Do rozgałęziania rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350)
Technika łączenia „Quick and Easy”	•	•	•	•	•

Łączniki rur

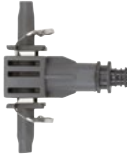
MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. gratiosa.com.pl/czerwinski						
						
Nazwa artykułu	Łącznik L 13 mm (1/2")	Łącznik L 4,6 mm (3/16")	Łącznik 13 mm (1/2")	Łącznik 4,6 mm (3/16")	Korek zamykający 13 mm (1/2")	Korek zamykający (3/16")
Nr artykułu	8382-29	8381-29	8356-29	8337-29	8324-29	1323-29
Kod EAN						
Ilość w op. /jedn. paletowa	10 / 1560	10 / 1320	10 / 1080	10 / 1560	6 / 936	6 / 1728
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	2 sztuki	10 sztuk	3 sztuki	10 sztuk	5 sztuk	10 sztuk
Zastosowanie	Do precyzyjnej zmiany kierunku przebiegu rury montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346)	Do precyzyjnej zmiany kierunku przebiegu rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350)	Do przedłużania rury montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346)	Do przedłużania rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (1348/1350)	Do zamykania końca rury montażowej 13 mm (1/2") (1347/1346)	Do zamykania otworów po kropłownikach i dyszach w rurze montażowej 13 mm (1/2") oraz zamykania końca rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16")
Technika łączenia „Quick and Easy”	•	•	•	•	•	–

Kropłowniki końcowe

MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. gratiosa.com.pl/czerwinski					
					
Nazwa artykułu	Kropłownik końcowy 2 l/h	Kropłownik końcowy 4 l/h	Kropłownik końcowy z kompensacją ciśnienia	Regulowany kropłownik końcowy	Regulowany kropłownik końcowy z kompensacją ciśnienia
Nr artykułu	1340-29	1341-29	8310-29	1391-29	8316-29
Kod EAN					
Ilość w op. /jedn. paletowa	10 / 2160	10 / –	10 / 1320	10 / 1080	10 / 1320
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	25 kropłowników końcowych, 1 igła czyszcząca	25 kropłowników końcowych, 1 igła czyszcząca	10 sztuk	10 sztuk	5 sztuk
Zastosowanie	Do nawadniania pojedynczych roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniu na wodę			Do nawadniania pojedynczych roślin o różnym zapotrzebowaniu na wodę	
Montaż	Za pomocą narzędzia do montażu (art. nr 8322). Montaż na końcu rury rozdzielczej lub bezpośrednio w rurze montażowej			Bezpośrednio w rurze montażowej lub na końcu rury rozdzielczej	
Wydatek wody	2 l/h	4 l / h	2 l/h, niezależnie od ciśnienia wody	Regulowany 0 – 10 l/h	Regulowany 1 – 8 l/h, niezależnie od ciśnienia wody
Funkcja kompensacji ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody	–	–	• 0,5 – 4 bary	–	• 1 – 4 bary
Dodatkowe informacje	–	–	Po zakończeniu pracy kropłownik zamyka się samoczynnie, technologia samooczyszczających się membran /labiryntów	Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz	Regulacja wydatku wody



Kroplowniki rzędowe

MADE IN GERMANY Rozdzielacz oszczędzający wodę Każda kropla się liczy. patrzona.com.pl/czerwony										
Nazwa artykułu	Kroplownik rzędowy 2 l/h	Kroplownik rzędowy 4 l/h	Kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia	Regulowany kroplownik rzędowy	Rregulowany kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia					
Nr artykułu	8343-29	8344-29	8311-29	8392-29	8317-29					
Kod EAN	 4 078500 834391	 4 078500 834490	 4 078500 831192	 4 078500 839297	 4 078500 831796					
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 1080	10 / –	10 / 1080	10 / 1080	10 / 900					
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister					
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–					
Zawartość opakowania jednostkowego	10 kroplowników rzędowych, 1 korek zamykający, 1 igła czyszcząca		10 kroplowników rzędowych, 1 korek zamykający		5 kroplowników rzędowych, 1 korek zamykający					
Zastosowanie	Do rzędowego nawadniania roślin o zbliżonym lub identycznym zapotrzebowaniem na wodę			Do rzędowego nawadniania roślin o różnym zapotrzebowaniu na wodę						
Używane z	Rurą rozdzielczą 4,6 mm (3/16") (art. nr 1348/1350)									
Wydatek wody	2 l/h	4 l/h	Stały 2 l/h, niezależny od ciśnienia	Regulowany 0 – 10 l/h	Regulowany 1 – 8 l/h, niezależny od ciśnienia					
Funkcja kompensacji ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody	–	–	• 0,5 – 4 bary	–	• 1 – 4 bary					
Technika łączenia „Quick and Easy”	•	•	•	•	•					
Dodatkowe informacje	–	–	Po zakończeniu pracy kroplownik zamyka się samoczynnie	Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz	Regulacja wydatku wody					



Dysze zraszające

MADE IN GERMANY Rozdzielacz oszczędzający wodę Każda kropla się liczy. patrzona.com.pl/czerwony												
Nazwa artykułu	Dysza pasmowa końcowa	Dysza pasmowa	Dysza zraszająca 90°	Dysza zraszająca 180°	Dysza zraszająca 360°	Dysza wielofunkcyjna						
Nr artykułu	1372-29	1370-29	1368-29	1367-29	1365-29	1396-29						
Kod EAN	 4 078500 137287	 4 078500 137089	 4 078500 136884	 4 078500 136785	 4 078500 136587	 4 078500 139687						
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / –	10 / –	10 / –	10 / –	10 / –	10 / –						
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister						
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–	–						
Zawartość opakowania jednostkowego	5 sztuk	5 sztuk	5 sztuk	5 sztuk	5 sztuk	2 sztuki						
Zastosowanie	Do zraszania niewielkich, długich obszarów, szczególnie w połączeniu z dyszą pasmową	Do zraszania niewielkich, długich obszarów	Do powierzchniowego, drobnokroplistego zraszania rabat, grządek i obrzeży trawników			Różnorodne opcje nawadniania. Pokrętko do regulacji kształtu strumienia (90°, 180°, 270°, 360°, pasmowy, pasmowo-końcowy)						
Używane z	Rurą montażową 13 mm (1/2") (1347/1346) lub rozdzielaczem T do dysz zraszających (art. nr 8331/8332). Instalacja za pomocą narzędzia do montażu (art. nr 8322)											
Średnica nawadniania	–	–	–	–	6 m	–						
Szerokość zraszania	Ok. 0,6 m	Ok. 0,6 m	–	–	–	–						
Zasięg	Ok. 5,5 m	Ok. 5,5 m	Ok. 3 m	Ok. 3 m	Ok. 3 m	Regulowany						
Dodatkowe informacje	Przedłużanie za pomocą rury przedłużającej (art. nr 1377)											



Dysze zraszające i zraszacze

MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. garden.com.pl/cewawodny					
Nazwa artykułu	Zraszacz rotacyjny 360°	Dysza zamglawiająca	Dysza zraszająca końcowa do małych powierzchni	Dysza zraszająca rzędowa do małych powierzchni	Zraszacz wahadłowy OS 90
Nr artykułu	1369-29	1371-29	8320-29	8321-29	8364-20
Kod EAN					
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / –	10 / –	10 / –	10 / 1080	3 / 120
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowa karta informacyjna
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	2 sztuki	5 sztuk	10 sztuk	10 dysz zraszających końcowych do małych powierzchni, 1 korek zamykający	1 zraszacz wahadłowy, 1 korek zamykający
Zastosowanie	Do powierzchniowego, drobno-kroplistego zraszania rabat, grządek i obrzeży trawników	Do nawadniania młodych sadzonek i roślin szklarniowych	Do precyzyjnego nawadniania małych powierzchni, np. bylin i krzewów		Do nawadniania kwadratowych i prostokątnych powierzchni
Używane z	Rurą montażową 13 mm (1/2") (1347/1346) lub rozdzielaczem T do dysz zraszających (art. nr 8331/8332). Instalacja za pomocą narzędzia do montażu (art. nr 8322)		Rurą montażową 13 mm (1/2") (1347/1346)	Rurą rozdzielczą 4,6 mm (3/16") (art. nr 1348/1350)	Rurą montażową 13 mm (1/2") (1347/1346)
Zraszana powierzchnia	7 – 38 m²	Ø 1 m	Ø 10 – 40 cm	Ø 10 – 40 cm	1 – 90 m²
Szerokość zraszania	–	–	–	–	Regulowana od 0,5 do 7 m
Zasięg	1,5 – 3,5 m	–	–	–	Regulowany od 1,5 do 13 m
Dodatkowe informacje	Przedłużanie za pomocą rury przedłużającej (1377), regulacja za pomocą zaworu zamykającego (art. nr 8357)	Przedłużanie za pomocą rury przedłużającej (art. nr 1377), regulacja za pomocą zaworu regulacyjnego (art. nr 1374)	Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz	Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”. Zdejmowana końcówka regulująca przepływ, ze zintegrowaną igłą do czyszczenia dysz	Opatentowana technika łączenia rur „Quick & Easy”. Regulowana wysokość za pomocą przedłużki (art. nr 8363). Mocowanie do ziemi przy użyciu uchwytu do rury (8328). Możliwość przytwierdzenia do twardego podłoża



Osprzęt do dysz zraszających i zraszaczy

MADE IN GERMANY Rozdzielanie oszczędzające wodę Każda kropla się liczy. garden.com.pl/cewawodny					
Nazwa artykułu	Rozdzielacz T do dysz zraszających 13 mm (1/2")	Rozdzielacz T do dysz zraszających 4,6 mm (3/16")	Rurka przedłużająca	Zawór regulacyjny	Przedłużka do zraszacza wahadłowego OS 90
Nr artykułu	8331-29	8332-29	1377-20	1374-29	8363-20
Kod EAN					
Ilość w op./jedn. paletowa	10 / 800	10 / 1320	6 / 864	6 / 792	6 / 432
Rodzaj opakowania	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne informacje	–	–	–	–	–
Zawartość opakowania jednostkowego	5 rozdzielaczy T, 1 korek zamykający	5 rozdzielaczy T, 5 kołpaków zamykających	5 sztuk	5 sztuk	2 sztuki
Zastosowanie	Do mocowania dysz zraszających w rurze montażowej 13 mm (1/2") (art. nr 1346, 1347)	Do mocowania dysz zraszających w rurze rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (art. nr 1348, 1350)	Do dysz zraszających, wykorzystywanych do nawadniania wysokich roślin z góry	Do regulacji przepływu i zasięgu dysz zraszających	Do zraszacza wahadłowego OS 90 do nawadniania wysokich roślin z góry
Używane do	Wszystkich dysz zraszających w połączeniu z uchwytami do rury (art. nr 8328) lub klamrami (art. nr 8380). Przedłuża dysze zraszające za pomocą rury przedłużającej (art. nr 1377)	W połączeniu z uchwytami do rury (art. nr 8327) lub klamrami (art. nr 8379) do wszystkich dysz zraszających. Przedłuża dysze zraszające za pomocą rury przedłużającej (art. nr 1377)	Wszystkich dysz zraszających	Dysz zraszających (art. nr 1396, 1367, 1368, 1370, 1372, 1371) na rurce przedłużającej	Zraszacz wahadłowego OS 90 (art. nr 8361)
Dodatkowe informacje	„Quick and Easy” – szybka i łatwa technika łączenia		Możliwość połączenia kilku rurek przedłużających, długość 20 cm	–	Montowana pomiędzy głowicą a podstawą zraszacza, długość 20 cm



GARDENA

kurtyna wodna – zestaw

Przyjemny chłód w upalne dni



Wysoki komfort

Zestaw kurtyny wodnej wytwarza przyjemną, odświeżającą i chłodzącą mgiełkę wodną w upalne letnie dni.



Szeroki zakres zastosowania

Różne możliwości zastosowania, np. na balkonach, tarasach, pod parasolami i w namiotach.



Wygodna obsługa

Szybki i łatwy montaż dzięki dołączonym obejmom mocującym.

Kurtyna wodna – zestaw



Nazwa artykułu	city gardening kurtyna wodna – zestaw	city gardening kurtyna wodna – zestaw – oferta promocyjna	city gardening dysze do rozbudowy kurtyny wodnej
Nr artykułu	13135-20	13135-34	13136-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	3 / 144	10 / 100	6 / 630
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne informacje	–	Sprzedaż tylko w display'u po 10 sztuki	–
Zastosowanie	Zestaw kurtyny wodnej zapewnia w upalne dni chwilę ochłody pod gołym niebem. Delikatna mgiełka wodna rozpylana przez dysze obniża temperaturę nawet o 6° C. Zestaw można zamontować na balkonach, tarasach, pod parasolami i w namiotach. Do podłączenia systemu do kranu służy wbudowana złączka do węża OGS.		Do odświeżenia i ochłody w upalne letnie dni. Zapasowe dysze zamglawiające służą do rozbudowy kurtyny wodnej, art. nr 13135, 13137
Zawartość opakowania jednostkowego	10 m węża o średnicy wewnętrznej 3,5 mm, 7 dysz zamglawiających (w tym 1 dysza zamglawiająca z zaślepką), 13 obejm mocujących, złączka z zaworem i element podłączeniowy OGS		3 zapasowe dysze zamglawiające
Wypływ wody na dyszę	13 l/h		1,9 l/h
Dodatkowe informacje	Możliwość przedłużenia za pomocą dodatkowych zestawów: art. nr 13135, 13137		z art. nr 13135, 13137

NatureUp!

Ogród wertykalny

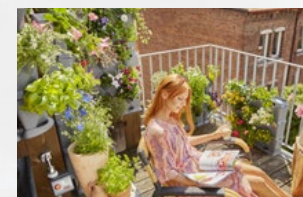
Więcej natury: zielone ściany i ich nawadnianie

Nawet na najmniejszych balkonach, tarasach i dziedzińcach da się coś zrobić. Ogród wertykalny zazielenia ściany. Dzięki automatycznemu nawadnianiu można bez stresu cieszyć się zieloną oazą.



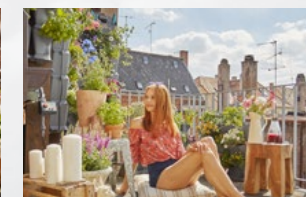
Więcej miejsca dla zieleni! Więcej czasu na relaks. Zamień puste ściany w bujną piękność. NatureUp! System do ogrodów wertykalnych:

- Tworzy nawet z najmniejszej powierzchni oazy przyjemności z kwiatami, ziołami i warzywami
- Otwiera nowe możliwości kształtowania otoczenia
- Wnosi powiew natury i świeżości
- Nowoczesna osłona przed wścibskim wzrokiem
- Jest prosty w nawadnianiu
- Odporny na warunki atmosferyczne



Oszczędność miejsca

Wertykalna rabatka ścienna zajmuje bardzo małą powierzchnię podłoża, a mimo to mieści się na niej wiele roślin. Kreatywność nie ma tutaj granic.



Indywidualność

System odznacza się modułową konstrukcją, można go elastycznie rozbudowywać i łączyć bez użycia narzędzi. Doniczki można postawić na ziemi lub powiesić. Różne mocowania zapewniają dodatkowe zabezpieczenie.



Pomysłowe odprowadzanie wody

Nadmiar wody z doniczek odprowadzany jest poprzez wbudowany system drenażowy do pojemnika w płycie podstawy.



Zestawy do nawadniania

- Niezawodne nawadnianie zielonej ściany. Także podczas urlopu i przebywania poza domem
- Zasilanie roślin optymalną ilością wody
- Oszczędność czasu, który można przyjemnie spędzić
- Oszczędność wody
- Wygoda, elastyczność i prostota montażu
- Równomierne i precyzyjne nawadnianie bezpośrednio przy korzeniu
- Możliwość automatycznego sterowania przy użyciu sterownika nawadniania (opcjonalnie)

NatureUp! Ogrody wertykalne – zestawy i dodatkowe akcesoria

MADE IN GERMANY



zawiera nawadnianie



Nazwa artykułu	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw podstawowy	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw promocyjny	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw narożny
Nr artykułu	13150-20	13151-20	13153-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 15	1 / 10	1 / 72
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do pionowego zazieleniania balkonów, tarasów i podwórek		
Zawartość	3 pionowe doniczki, 3 pokrywki, 1 płyta podstawy, 12 łączników	5 doniczek pionowych, 5 pokrywek, 1 płyta podstawy, 20 łączników, 2 mocowania, 1 NatureUp! zestaw do nawadniania doniczek pionowych (13156-20)	3 narożne doniczki, 3 pokrywki, 1 płyta podstawy, 6 łączników, 2 mocowania, 16 gwoździ ze stali nierdzewnej
Wymagana powierzchnia (dł. x szer.)	65 x 15 cm	65 x 15 cm	17 x 17 cm
Liczba roślin	Do 9 roślin	Do 15 roślin	Do 3 roślin
Wymiary dł. x szer. x wys.	65 cm x 15 cm x 54 cm	65 cm x 15 cm x 90 cm	17 cm x 17 cm x 54 cm
Możliwość rozbudowy	Z art. o numerze 13150-20 lub 13153-20		
Nawadnianie automatyczne	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA (opcjonalnie) i NatureUp! Zestawami do nawadniania	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA (opcjonalnie). Zestaw zawiera komplet do nawadniania doniczek pionowych NatureUp! (13156-20)	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA (opcjonalnie) i NatureUp! Zestawami do nawadniania

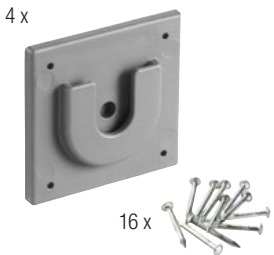
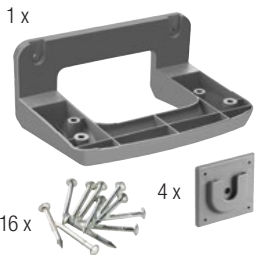
NatureUp! Ogród wertykalny – zestawy do nawadniania

MADE IN GERMANY



Nazwa artykułu	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw do nawadniania doniczek pionowych	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw do nawadniania doniczek narożnych	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw do nawadniania ze zbiornika na wodę ¹
Nr artykułu	13156-20	13157-20	13158-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	3 / 150	3 / 150	3 / 162
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania maks. 27 roślin lub 9 pionowych doniczek z przyłączem wody	Do nawadniania maks. 12 roślin lub 12 narożnych doniczek	Do nawadniania bez przyłącza wody: pionowe: art. nr 13156-20 i art. nr 13158-20 narożne: art. nr 13157-20 i art. nr 13158-20
Zawartość	1 reduktor ciśnienia 1000, 1 zawór zamykający 4,6 mm (3/16"), 6 łączników 4,6 mm (3/16"), 7 rozdzielaczy T 4,6 mm (3/16"), 1 czwórnik 4,6 mm (3/16"), 2 łączniki L 4,6 mm (3/16"), 10 korków zamykających 4,6 mm (3/16"), 9 rurek linii kroplującej 65 cm, 8 rurek rozdzielających 15,5 cm, 1 x rurka rozdzielająca 150 cm (wszystkie rurki 4,6 mm (3/16"))	1 reduktor ciśnienia 1000, 1 zawór zamykający 4,6 mm (3/16"), 12 łączników 4,6 mm (3/16"), 10 rozdzielaczy T 4,6 mm (3/16"), 1 czwórnik 4,6 mm (3/16"), 13 łączników L 4,6 mm (3/16") 13 korków zamykających 4,6 mm (3/16"), 12 rurek linii kroplującej 14 cm, 11 rurek rozdzielających 15,5 cm, 3 rurki rozdzielające 4 cm, 9 rurek rozdzielających 8,5 cm, 1 x rurka rozdzielająca 150 cm (wszystkie rurki 4,6 mm (3/16"))	Sterownik nawadniania z włącznikiem czasowym i 15 programami. Funkcja AUTO STOP automatycznie wyłącza pompę przy pustym zbiorniku na wodę. Pompa niskonapięciowa 14 V z filtrem chroniącym przed zanieczyszczeniami, 1 kropłownik rzędowy 2 l
Ilość roślin	Do maks. 27 roślin	Do maks. 12 roślin	–
Nawadnianie automatyczne	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA (opcjonalnie)	Ze sterownikiem nawadniania GARDENA
Wydatek wody na kropłownik	1,6 l/h	1,6 l/h	–
Informacje dodatkowe	Do połączenia między kranem a reduktorem ciśnienia 1000 zalecamy zestaw podłączeniowy Comfort Flex 13mm (1/2"), 1,5 m. Nr art. 18040-20		Do wykorzystania z zestawem do nawadniania doniczek pionowych Art. Nr 13156-20 i doniczek narożnych Art. Nr 13157-20

MADE IN GERMANY



Nazwa artykułu	NatureUp! Ogród wertykalny – uchwyt naścienny do zestawu podstawowego	NatureUp! Ogród wertykalny – uchwyt naścienny do zestawu narożnego	NatureUp! Ogród wertykalny – łączniki	NatureUp! Ogród wertykalny – zestaw montażowy
Nr artykułu	13162-20	13163-20	13164-20	13166-20
Kod EAN				
Ilość w op. /jedn. paletowa	3 / 168	3 / 168	10 / 1320	10 / 1080
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do powieszenia maks. 3 pionowych doniczek, w przypadku maks. 6 doniczek wymagane są 2 x art. nr 13162-20	Do powieszenia do 3 narożnych doniczek w rogu lub do 6 narożnych doniczek w układzie półksiężyca 180°	Do łączenia pionowych i/lub narożnych doniczek ze sobą i z pokrywkami	Mocowanie i stabilizacja pionowych i narożnych doniczek na ścianie lub powierzchni pionowej
Zawartość	1 uchwyt naścienny, 2 śruby, 2 kołki, 4 mocowania, 16 gwoździ ze stali nierdzewnej	2 płyty podstawy, 3 łączniki, 8 mocowań, 32 gwoździe ze stali nierdzewnej	8 łączników	4 mocowania z dwustronną taśmą klejącą wysokiej jakości, 16 gwoździ ze stali nierdzewnej
Wymiary dł. x szer. x wys.	18,2 x 13,3 x 8,9 cm (uchwyt naścienny)	–	–	5,0 x 5,0 x 0,8 cm



GARDENA Wakacyjne nawadnianie roślin w domu i na balkonie

Pielęgnacja roślin pod Twoją nieobecność

nowość



Do roślin domowych: wakacyjny zestaw do podlewania

Automatyczne nawadnianie do 36 doniczek z roślinami. Sprawdza się znakomicie w czasie wakacyjnych wyjazdów. 3 rozdzielniki wody o różnej wydajności, każdy z 12 wyjściami, dozują wodę zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem roślin.

- w domu: rośliny domowe
- do 36 roślin
- 1 min / codziennie



Idealne do skrzynek i roślin na balkonie

Automatyczne podlewanie do 6 m skrzynek balkonowych, możliwość poszerzenia zestawu. Idealne do balkonów i tarasów z gniazdem elektrycznym.

- poza domem: balkon / taras
- do 25 roślin
- 14 zaprogramowanych ustawień



Idealny do balkonów / tarasów: zestaw aquaBloom

Automatyczny zestaw do nawadniania do 20 roślin, zasilany energią słoneczną. Gotowy do użycia, sprawdza się znakomicie na balkonach / tarasach bez zasilania elektrycznego i przyłącza wody. Dzięki kroplownikom z kompensacją ciśnienia, każda roślina otrzymuje taką samą ilość wody.

- poza domem: balkon / taras
- do 20 roślin
- 14 zaprogramowanych ustawień



Wakacyjne podlewanie roślin w domu i na balkonie

MADE IN GERMANY



CE



CE



CE

Nazwa artykułu	city gardening automatyczna konewka	city gardening automatyczna konewka	city gardening automatyczna konewka do skrzynek balkonowych ¹
Nr artykułu	1265-20	1266-20	1407-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	4 / 112	4 / 44	3 / 108
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowa karta informacyjna	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania maks. 36 roślin doniczkowych	Do nawadniania maks. 36 roślin doniczkowych	Do nawadniania 5 do 6 metrów skrzynek balkonowych lub 25 roślin
Uruchamianie nawadniania	Transformator z wbudowanym włącznikiem czasowym	Transformator z wbudowanym włącznikiem czasowym	Sterowanie pompą z włącznikiem czasowym i 14 programami. Funkcja AUTO STOP automatycznie wyłącza pompę przy pustym zbiorniku na wodę.
Program nawadniania	Codziennie 1 min	Codziennie 1 min	Do wyboru 14 programów nawadniania
Wydatek wody	Na jeden przewód nawadniający: rozdzielnik popielaty 15 ml/min, rozdzielnik szary 30 ml/min, rozdzielnik ciemnoszary 60 ml/min	Na jeden przewód nawadniający: rozdzielnik popielaty 15 ml/min, rozdzielnik szary 30 ml/min, rozdzielnik ciemnoszary 60 ml/min	Na jeden kroplownik rzędowy: około 2 l/h
Zasilanie	Zasilanie sieciowe, hermetycznie zamknięty transformator niskiego napięcia do użytku w domu i na zewnątrz	Zasilanie sieciowe, hermetycznie zamknięty transformator niskiego napięcia do użytku w domu i na zewnątrz	Zasilanie sieciowe, zabezpieczony przed kurzem i wodą deszczową, sterownik z pokrętką do wyboru programów nawadniania
Dopływ wody	14 V – niskonapięciowa pompa z filtrem	9 l zbiornik na wodę, 14 V pompa niskonapięciowa z filtrem	14 V – niskonapięciowa pompa z filtrem, funkcja AUTO STOP automatycznie wyłącza pompę, gdy w zbiorniku skończy się woda
Rozbudowa systemu	Elementy uzupełniające możliwe do nabycia poprzez serwis GARDENA	Elementy uzupełniające możliwe do nabycia poprzez serwis GARDENA	Elementy uzupełniające możliwe do maks. 10 m skrzynek balkonowych, możliwość podłączenia elektronicznego czujnika deszczowego (art. nr 1189) i / lub czujnika wilgotności gleby (art. nr 1188)
Zawartość	Transformator, pompa z filtrem, 3 rozdzielniki wody z 12 wyjściami każdy, 9 m przewodu rozdzielającego, 30 m przewodu doprowadzającego wodę do roślin, 36 szpilek utrzymujących rurę, 20 zaślepek	Zbiornik na wodę 9 l, transformator, pompa z filtrem, 3 rozdzielniki wody z 12 wyjściami każdy, 9 m przewodu rozdzielającego, 30 m przewodu doprowadzającego wodę do roślin, 36 szpilek utrzymujących rurę, 20 zaślepek	Sterownik pompą, pompa z filtrem, 25 kroplowników rzędowych ok. 2/l z zaślepkami i igłą czyszczącą, 10 m rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16"), 15 klamer utrzymujących rurę



		
Nazwa artykułu	Zasilany energią słoneczną zestaw aquaBloom	Zasilany energią słoneczną zestaw aquaBloom – oferta promocyjna
Nr artykułu	13300-20	13300-34
Kod EAN		
Ilość w op./jedn. paletowa	3 / –	12 / –
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	Sprzedaż tylko w display'u po 12 sztuk
Zastosowanie	Do 20 roślin	Do 20 roślin
Uruchamianie nawadniania	Urządzenie sterujące zawiera panel słoneczny, sterownik i pompę elektryczną, 14 programów, funkcja nawadniania manualnego	
Program nawadniania	Do wyboru 14 programów nawadniania	
Wydatek wody	Na jeden kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia: 0,5 l/h	
Zasilanie	Panel słoneczny zasila 3 akumulatory	
Dopływ wody	Zasilane energią słoneczną urządzenie sterujące ze zintegrowaną pompą zasysa wodę i dystrybuuje ją do roślin	
Rozbudowa systemu	Zestaw bez możliwości rozbudowy – zawiera wszystkie elementy niezbędne do nawadniania do 20 roślin	
Zawartość	1 x urządzenie główne ze zintegrowaną pompą i panelem słonecznym, Kroplowniki rzędowe z kompensacją ciśnienia, 20 x 0,5 l/h, szpilki utrzymujące rurę 15 x 3/16", 3 x akumulatory AA 1,2 V 2400 mAh, 8 x rozdzielacze T 3/16", 8 x zaślepka 3/16" 1 x filtr, Rura 20 m 3/16"	

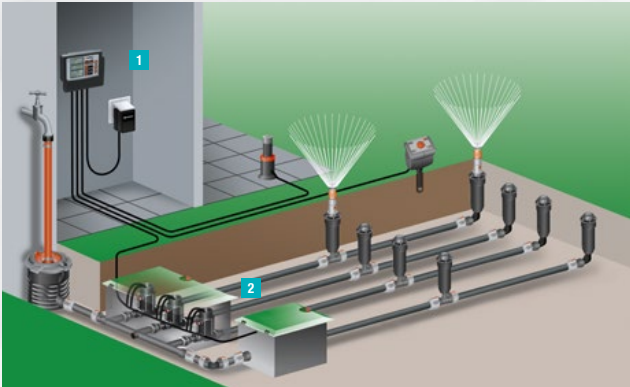


GARDENA sterowanie wielokanałowe

Kompletny asortyment do automatycznego sterowania systemami nawadniania

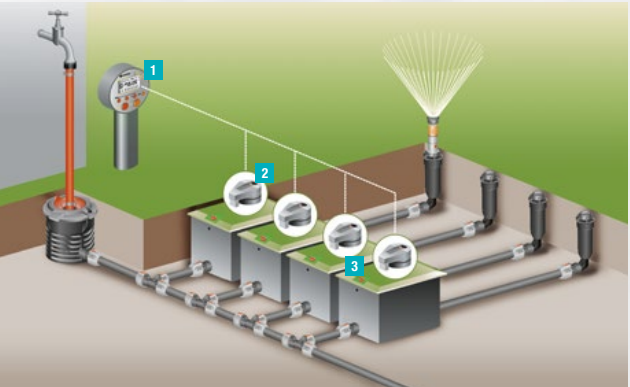
Wielokanałowy sterownik nawadniania jest w pełni zintegrowany z GARDENA smart system. Wszystkie czynności nawadniania w całym ogrodzie można wygodnie skonfigurować z poziomu aplikacji smart system.

- Sterowanie zaworami możliwe jest zarówno przy zasilaniu elektrycznym 230 V, jak i jego braku – w tym wypadku używane są baterie
- Dopływ wody jest otwierany i zamykany automatycznie
- Możliwość zaprogramowania wielu niezależnych programów na każdym zaworze automatycznym
- Proste programowanie z instrukcją obsługi
- Możliwość podłączenia sensora dla oszczędniejszego nawadniania. Czujnik wilgoci nie dopuszcza lub przerywa nawadnianie, gdy gleba jest wystarczająco wilgotna



„Kablowe” sterowanie zaworami

Sterownik nawadniania zamocowany na ścianie **1** przekazuje zaworowi **2** impuls za pośrednictwem przewodu, decydując o otwarciu i zamknięciu dopływu wody. W ten sposób możliwe jest w pełni automatyczne sterowanie nawet dwunastoma zaworami 24 V.



Zdecentralizowane, bezprzewodowe sterowanie zaworami

Za pomocą mobilnego programatora **1** możliwe jest zaprogramowanie elementu **2** sterującego, który po założeniu na zawór **3**, otwiera go i zamyka zgodnie z zaprogramowanymi danymi. System jest bezprzewodowy, wyposażony w baterie i umożliwia sterowanie dowolną liczbą zaworów 9 V.

Wielokanałowe sterowanie nawadnianiem 24 V

				
Nazwa artykułu	Classic sterownik nawadniania 4030	Classic sterownik nawadniania 6030	smart sterownik nawadniania	
Nr artykułu	1283-37	1284-37	19032-20	
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 168	2 / 168	1 / 180	
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	
Zastosowanie	Do sterowania maksymalnie 6 zaworami automatycznymi 24 V	Do sterowania maksymalnie 6 zaworami automatycznymi 24 V	Nawadnianie większej liczby obszarów za pomocą aplikacji smart, sterowanie 6 zaworami nawadniania 24 V przez jeden sterownik	
Używane do	Zaworu automatycznego 24 V (art. nr 1278), Czujnik wilgotności gleby (art. nr 1188)		Zaworu automatycznego 24 V (art. nr 1278) smart sensora (art.nr 19030)	
Zasilanie	230V / 24V		230 V / 24 V	
Liczba zaworów automatycznych 24 V	4	6	6	
Ilość programów nawadniania na zawór	3	3	Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji	
Czas nawadniania na program	1 min – 3 h 59 min, możliwość zmiany – centralnie w zakresie 0 – 200%		Indywidualne ustawienie z poziomu aplikacji	
Do użytku na zewnątrz budynków	Tylko, gdy jest chroniony przed deszczem		• Klasa zabezpieczenia IP X4	
Możliwość podłączenia przełącznika pompowego	•	•	•	
Połączenie z zaworem automatycznym	Kabel przyłączeniowy 24 V (art. nr 1280)		Kabel przyłączeniowy 24 V (art. nr 1280)	
Ochrona przed awarią zasilania	Bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)		–	
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	–		Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach lub z poziomu przeglądarki internetowej	
Możliwość rozbudowy	–		O inne zestawy do rozbudowy smart system oraz inne smart sterowniki nawadniania	
Wymagania	–		GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	
Dodatkowe informacje	Można podłączyć czujnik wilgotności gleby (art. nr 1188), wymagany przewód łączący (dostępny w serwisie)		Dalsza rozbudowa funkcji w aplikacji smart	



Akcesoria 24 V

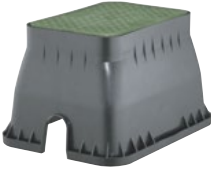
			
	CE	CE	
Nazwa artykułu	Zawór automatyczny 24 V	Kabel przyłączeniowy 24 V	Końcówka kablowa 24 V
Nr artykułu	1278-27	1280-20	1282-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	4 / 340	4 / 304	4 / 1632
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowa opaska kartonowa	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zawartość	–	–	6 sztuk
Zastosowanie	Do otwierania i zamykania linii nawadniającej, po podłączeniu do odpowiedniego sterownika nawadniania	Do podłączenia maksymalnie 6 zaworów automatycznych 24 V do sterownika nawadniania GARDENA	Do wodoszczelnego podłączenia kabla przyłączeniowego do zaworów automatycznych 24 V przy wykorzystaniu skrzynki na zawór automatyczny V 1
Używane do	Sterownika nawadniania 4030 (1283), 6030 (1284), smart sterownika nawadniania (19032, 19108, 19109), sterownika nawadniania 4040 modular		Kabla przyłączeniowego 24 V (1280)
Możliwość montażu na zewnątrz	•	•	–
Dodatkowe informacje	Możliwe ręczne otwieranie / zamykanie. Samoczyszczący filtr drobny do bezawaryjnej pracy. Ciśnienie robocze od 0,5 do 12 barów. Gwint wewnętrzny 1"	Długość 15 m. Przekrój poprzeczny kabla 7 × 0,5 mm ² . Maks. długość kabla 30 m. Maks. napięcie 30 V	Proste połączenie kabli. Przekrój poprzeczny kabla od 0,33 do 1,5 mm ² . Maks. średnica kabla 3,9 mm. Maks. napięcie 30 V



Wielokanałowe sterowanie nawadnianiem 9 V / akcesoria

			
	CE	CE	
Nazwa artykułu	Programator	Element sterujący 9 V	Zawór automatyczny 9 V
Nr artykułu	1242-27	1250-29	1251-29
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 304	2 / 1140	2 / 264
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do programowania elementu sterującego	Do sterowania pracą zaworu automatycznego 9 V	Do otwierania i zamykania linii nawadniającej, po podłączeniu elementu sterującego 9 V
Używane do	Elementu sterującego 9 V (art. nr 1250), zaworu automatycznego 9 V (art. nr 1251)	Programatora (art. nr 1242), zaworu automatycznego 9 V (art. nr 1251)	Programatora (art. nr 1242), elementu sterującego 9 V (art. nr 1250)
Ilość programów nawadniania na zawór	6	–	–
Czas nawadniania na program	1 min – 9 h 59 min	–	–
Dodatkowe informacje	Transmisja danych do i z elementu sterującego poprzez naciśnięcie przycisku. Ok. 1 roku funkcjonowania z jedną baterią alkaliczną 9 V (niedołączona)	Możliwość podłączenia czujnika wilgotności (art. nr 1188), Ok. 1 roku funkcjonowania z jedną baterią alkaliczną 9 V (niedołączona).	Energooszczędny 9 V zawór elektromagnetyczny. Możliwe ręczne otwieranie/zamykanie. Energooszczędna geometria zaworu zapewniająca minimalną stratę ciśnienia. Ciśnienie robocze od 0,5 do 12 barów. Gwint wewnętrzny 1"

Wielokanałowe sterowanie nawadnianiem 9 V lub 24 V / akcesoria

				
Nazwa artykułu	Skrzynka na zawór automatyczny V1	Skrzynka na zawór automatyczny V3	Studzienka okrągła na 1 zawór	Studzienka duża na 4 zawory
Nr artykułu	1254-29	1255-29	1290-20	1292-20
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 68	2 / 24	1 / 36	1 / 242
Rodzaj opakowania	Kolorowa opaska kartonowa	Kolorowa opaska kartonowa	Luzem	Luzem
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zawartość	1 sztuka	1 sztuka		
Zastosowanie	Do jednego zaworu automatycznego 9 V lub 24 V	Do maksymalnie trzech zaworów automatycznych 9 V lub 24 V	Do jednego zaworu automatycznego 9 V lub 24 V	Do maksymalnie czterech zaworów automatycznych 9 V lub 24 V
Używane do	Zaworu nawadniania 9 V (art. nr 1251), zaworu nawadniania 24 V (art. nr 1278)			
Dodatkowe informacje	Teleskopowe połączenie śrubowe do łatwego montażu/demontażu zaworu. Możliwość zablokowania pokrywy w celu ochrony przed dziećmi. 2 × gwint zewnętrzny 1"	Możliwość doprowadzenia wody z 3 stron. Teleskopowe połączenie śrubowe do łatwego montażu/demontażu 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. Możliwość zablokowania pokrywy w celu ochrony przed dziećmi. 4 × gwint zewnętrzny 1"	Maks. obciążenie pokrywy 400 kg	Maks. obciążenie pokrywy 1300 kg. Zamykana pokrywa



GARDENA

Sterownik nawadniania

Kompletna oferta z innowacyjnymi funkcjami dla automatycznego i oszczędnego nawadniania ogrodu

- Automatyczne nawadnianie za pomocą zraszaczy mobilnych, Micro Drip System lub Sprinklersystem – rozwiązanie oszczędzające zarówno wodę, jak i czas.
- Technologia „Safe Stop”: 100% bezpieczne zamknięcie: Wyjątkowa technologia nie dopuści do podlewania, jeśli bateria jest zbyt słaba.



Dla początkujących

- Sterownik nawadniania Flex

Typowe możliwości programowania.

Innowacyjne funkcje jak np. optymalne nawadnianie dla roślin doniczkowych.

Dla wymagających ogrodników

- Sterownik nawadniania Select
- Sterownik nawadniania Multi Control Duo

Różnorodne możliwości nawadniania.

Dla pasjonatów ogrodnictwa

- Sterownik nawadniania Master

Indywidualne programowanie do 6 niezależnych harmonogramów. W połączeniu z dzielnikiem wody automatycznie nawadnia po kolei do 6 obszarów.

Oszczędność wody:

Podłączony czujnik wilgotności pominie plan nawadniania przy odpowiednio wilgotnej glebie.



Wyjątkowo wygodny panel sterowania

- Intuicyjne programowanie pokręteł
- Duży wyświetlacz i zdejmowany panel
- Panel odchylony do tyłu zapewnia lepszą czytelność wyświetlacza
- Odporny na warunki atmosferyczne

MADE IN GERMANY Każda kropla się liczy. garden.com.pl/cewawodny				
				
Nazwa artykułu	Sterownik nawadniania	Sterownik nawadniania Flex	Sterownik nawadniania Select	Sterownik nawadniania Master
Nr artykułu	1169-20	1890-29	1891-29	1892-29
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 288	2 / 204	2 / 204	2 / 204
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Programowane wyjścia	1	1	1	1
Zasilanie	Mechaniczne	1 x bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)	1 x bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)	1 x bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)
Sterowanie	Pokrętko	Pokrętko wyboru planu, przycisk zatwierdzenia	Pokrętko z możliwością przycisku – wybór planu i zatwierdzanie w jednym	Pokrętko z możliwością przycisku – wybór planu i zatwierdzanie w jednym
Wyświetlacz LCD z menu	–	•	•	• Wysokiej jakości ekran LCD z opcją wyboru języka menu
Ilość harmonogramów (Start, czas trwania, częstotliwość)	–	1	3	6
Początek nawadniania	Natychmiast po ustawieniu	Wg zaplanowanej godziny	Wg godziny w danym planie	Wg godziny w danym planie
Czas trwania nawadniania	5 – 120 min	1 sek – 99 min	1 minuta – 7 h 59 min w danym planie	1 minuta – 4 h w danym planie
Częstotliwość nawadniania	–	co 4/6/8/12/24/48/72 godziny	Dowolny wybór dni tygodnia	Dowolny wybór dni tygodnia
Zdejmowany panel sterowania – wygodne programowanie	–	•	•	•
Współpracuje z czujnikiem – opcjonalny czujnik mierzy wilgotność gleby i przerywa podlewanie	–	•	•	•
Funkcja natychmiastowego podlewania	•	• z funkcją auto-stop	• z funkcją auto-stop	• z funkcją auto-stop
Wskaźnik stanu baterii	–	•	•	•
Technologia Safe-Stop	–	•	•	•
Blokada przed dziećmi	–	•	•	•
Odporny na warunki atmosferyczne	•	•	•	•
Gwint połączeniowy do kranu	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")
Ciśnienie robocze	0,5 – 12 bar	0,5 – 12 bar	0,5 – 12 bar	0,5 – 12 bar
Używane z	–	Czujnikiem wilgotności (art. nr 1188)	Czujnikiem wilgotności (art. nr 1188)	Automatycznym dzielnikiem wody (art. nr 1197) czujnikiem wilgotności (art. nr 1188)
Dodatkowe informacje	Automatyczne kończenie nawadniania, możliwość ustawienia ciągłego przepływu wody	Wygodne programowanie „przekręć i naciśnij”; krótkie cykle dla roślin doniczkowych, idealne rozwiązanie dla GARDENA Micro-Drip-System	Indywidualne ustawianie 3 niezależnych harmonogramów, intuicyjna obsługa 1 przyciskiem	Duży wyświetlacz LCD z menu w różnych językach do wyboru: DE, EN, FR, NL, SV, IT, ES, PL, CS. Indywidualne opcje ustawień 6 niezależnych harmonogramów, intuicyjna obsługa jednym przyciskiem. Ograniczanie trwania nawadniania we wszystkich programach jednocześnie, zależnie od pory roku. Funkcja „rain off” wstrzymuje nawadnianie na 1-9 dni. Sterowanie maksymalnie sześcioma urządzeniami do nawadniania za pomocą automatycznego dzielnika wody (art. nr 1197)

MADE IN GERMANY Każda kropla się liczy. garden.com.pl/cewawodny 1 			
			
Nazwa artykułu	MultiControl duo	Easy <i>Plus</i>	smart sterownik nawadniania ¹
Nr artykułu	1874-29	1888-20	19031-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 120	2 / –	1 / 294
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Programowane wyjścia	2	1	1
Zasilanie	1 x bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)	1 x bateria alkaliczna 9 V (niedołączona)	3 x bateria alkaliczna AA 1,5 V (niedołączone)
Sterowanie	5 przycisków	2 pokrętki	smart aplikacja
Wyświetlacz LCD z menu	•	–	•
Ilość harmonogramów (Start, czas trwania, częstotliwość)	1 plan	1	Dowolna
Początek nawadniania	Regulowany	Przy programowaniu lub opóźnione o pełną godzinę (+1 do +23 godz.)	Wg zaplanowanej godziny
Czas trwania nawadniania	1 min – 3 h 59 min (na jedno wyjście)	1 min – 2 h	1 min – 10 h
Częstotliwość nawadniania	Wybór dowolnych dni lub częstotliwość co 2/3/7 dni.	co 4/8/12/24/72 godz.	Dowolny wybór dni tygodnia
Ustawienie dla zewnętrznej kurtyny wodnej	–	Czas trwania: 5/10/15/20/30 sek. Częstotliwość: co 1/3/5/10 min.	–
Zdejmowany panel sterowania – wygodne programowanie	•	•	–
Współpracuje z czujnikiem – opcjonalny czujnik mierzy wilgotność gleby i przerywa podlewanie	•	•	•
Funkcja natychmiastowego podlewania	• z funkcją auto-stop	• z funkcją auto-stop	• z funkcją auto-stop
Wskaźnik stanu baterii	•	•	•
Technologia Safe-Stop	–	•	•
Odporny na warunki atmosferyczne	•	•	•
Gwint połączeniowy do kranu	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")	26,5 mm (G 3/4"), 33,3 mm (G 1")
Ciśnienie robocze	0,5 – 12 barów	0,5 – 12 barów	0,5 – 12 barów
Używane z	Czujnik wilgotności gleby (art. nr 1188)	Zestaw zewnętrznej kurtyny wodnej (art. nr 13135)	Wszystkie zestawy smart system, automatyczny dzielnik wody (art. nr 1197), smart Sensor (art. nr 19030)
Dodatkowe informacje	Duży wyświetlacz LCD ułatwia programowanie. Oba wyjścia można kontrolować za pomocą czujnika.	60 możliwych programów z różną długością i częstotliwością, 16 ustawień dla zewnętrznej kurtyny wodnej	Wskaźnik stanu LED – aktywne nawadnianie, siła sygnału, poziom naładowania baterii, Wymagania: GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC. Stale rozbudowywana gama funkcji w aplikacji smart system, w pełni automatyczne sterowanie przy użyciu smart Sensora



Funkcja natychmiastowego podlewania

Pozwala na ręczne podlewanie lub napełnienie wiadra bez demontażu sterownika i automatycznie zatrzymuje przepływ wody po zadanim czasie.



 smart Produkt dostępny także w ramach systemu smart jako smart sensor  reddot award 2016 winner  Każda kropla się liczy. gardena.com/cleanwatering	 CE		 smart CE	
Nazwa artykułu	Czujnik wilgotności gleby	Kabel przedłużający	smart Sensor ¹	Automatyczny dzielnik wody
Nr artykułu	1188-20	1186-20	19030-20	1197-29
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	2/ 304	2/ 576	1/ 208	2/ 100
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do uwzględnienia wilgotności gleby przy sterowaniu nawadnianiem	Do przedłużenia przewodu zasilającego czujnika do maksymalnie 105 m	Pomiar wilgotności gleby, intensywności oświetlenia i temperatury zewnętrznej, uwzględnienie tych parametrów w automatycznym sterowaniu nawadnianiem za pośrednictwem aplikacji smart App.	Do automatycznego sterowania nawadnianiem, maks. 6 liniami z urządzeniami nawadniającymi, jedna po drugiej
Używane z	Sterownikiem nawadniania Flex (art. nr 1890), Select (art. nr 1891), Master (art. nr 1892) MultiControl duo (art. nr 1874), sterownikiem nawadniania 4030 (art. nr 1283) i 6030 (art. nr 1284), element sterujący 9V (art. nr 1250), automatyczną konewką do skrzynek balkonowych (art. nr 1407)	Czujnikiem wilgotności gleby (art. nr 1188)	Wszystkimi zestawami smart system	GARDENA sterownik nawadniania Master (art. nr 1892), smart sterownik nawadniania (art. nr 19031)
Zasilanie	2 x bateria alkaliczna (LR14, niedołączone, na 1 rok)	–	2 x bateria alkaliczna AA 1,5 V (LR6, do kupienia osobno)	Mechaniczne
Wskaźnik stanu LED	–	–	Siła sygnału łącza radiowego z routerem	–
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	–	–	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej	–
Wymagania	–	–	GARDENA smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC	–
Dodatkowe informacje	Niezawodne działanie dzięki pomiarowi różnic temperatury gleby. Wyświetlana bieżąca wilgotność gleby. Przewód łączący 5 m i korek	Długość 10 m, do użycia na lub pod ziemią	Mierzone wartości: wilgotność gleby 0 – 100%, Pomiar natężenia światła 0 – 200 000 Lux, Temperatura zewnętrzna –1 – +50° C	Poszczególne obszary ogrodu będą po kolei nawadniane zgodnie z programem. Podłączenie 26,5 mm (G 3/4"), kompletne z 5 złączkami (art. nr 18201) i 3 zaślepkami



Oszczędność wody dzięki czujnikom

Sterowniki nawadniania Flex, Select, Master i MultiControl Duo oferują możliwość podłączenia sensora GARDENA (art. Nr 1188). Sensor nie dopuszcza lub przerywa nawadnianie gdy gleba jest wystarczająco wilgotna.

Nawadnianie do 6 obszarów ogrodu

W pełni zautomatyzowane sterowanie do 6 przyłączonych urządzeń. Rozwiązanie sprawdza się idealnie w sytuacji różnego zapotrzebowania roślin i obszarów ogrodu na wodę lub gdy ilość wody nie wystarcza do jednoczesnego nawodnienia całej powierzchni. Poszczególne obszary ogrodu będą po kolei nawadniane zgodnie z programem sterownika nawadniania Master.

GARDENA Pompy

Ponad 40 lat innowacji, z aż 40-miesięczną gwarancją.

ENGINEERED IN GERMANY



Ze względu na duże powodzenie promocja gwarancyjna zostaje przedłużona na rok 2020.

Nowe, bezkonkurencyjne

Od samego początku pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe i pompy do deszczówki GARDENA stały się symbolem wyjątkowej wydajności i użyteczności. W roku 2020 nasze bezkonkurencyjne modele stają się jeszcze bardziej wydajne, zyskują nowy wygląd, innowacyjne funkcje i bardziej atrakcyjne ceny. W ofercie pojawiają się również atrakcyjne cenowo modele podstawowe.



Perfekcyjny produkt do wielu zastosowań

Nawadnianie

Pompy nawadniające GARDENA nadają się znakomicie do nawadniania ogrodów przy użyciu wody ze studni, cysterny czy zbiornika na deszczówkę, a także do zwiększania ciśnienia wody w kranach.



Pompy ogrodowe

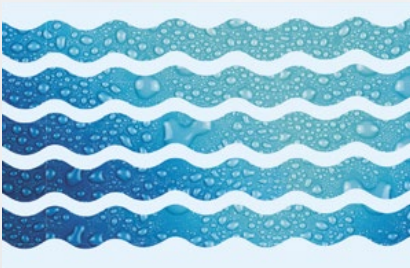
Hydrofory elektroniczne

Pompy do deszczówki

Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe

Wypompowywanie

Do osuszania lub wypompowywania wody z zalanych piwnic, basenów, stawów lub wykopów.



Pompy zanurzeniowe do czystej wody

Pompy do brudnej wody

Zaopatrywanie domu w wodę

Do dostarczania wody do użytku domowego, ze studni, beczki na deszczówkę – np. do pralki, splukiwanie toalety lub do nawadniania.



Zestawy hydroforowe

Hydrofory elektroniczne

Automatyczne pompy głębinowe

Do pompowania: wody wodociągowej, deszczowej oraz chlorowanej z basenu. Nie nadaje się do użytku z wodą słoną, zanieczyszczoną substancjami żrącymi, palnymi oraz żywnością.

* Gwarancja nie ogranicza praw związanych z rękojmią. Warunki gwarancji dostępne są na stronie www.gardena.com/warranty lub +49 731 490 3773 (język niemiecki). Gwarancja jubileuszowa dotyczy wskazanego asortymentu, warunkiem otrzymania wydłużonej gwarancji jest rejestracja pompy.

GARDENA pompy

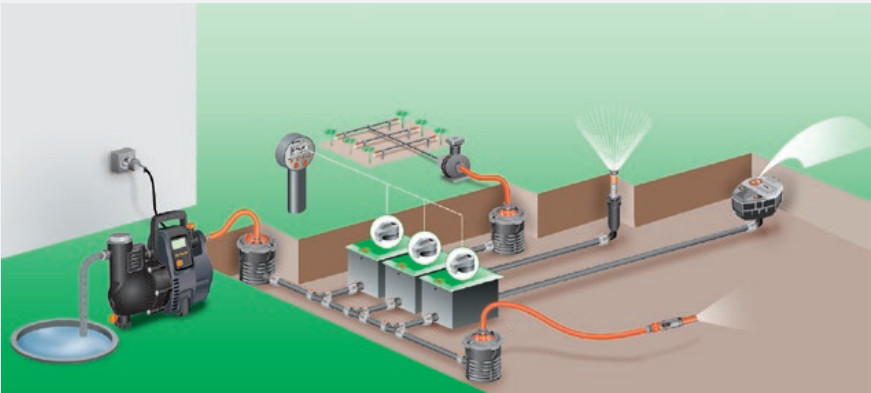
Idealne uzupełnienie systemu nawadniającego

Hydrofor

Szczególnie zalecane do systemu nawadniania sterowanego zaworami 9V.

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

Alternatywnie można użyć pompę ogrodową z elektronicznym włącznikiem hydroforowym 1739.

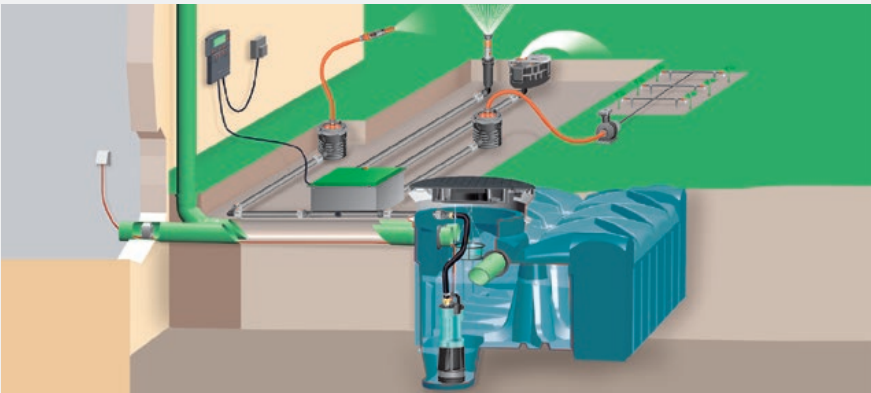


Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe

Idealne rozwiązanie do poboru wody ze zbiornika.

Cichy napęd pompy.

Na życzenie, także w pełni automatyczne.



Pompy ogrodowe



	 NOWOŚĆ! 	  	 NOWOŚĆ! 	  
Nazwa artykułu	Pompa ogrodowa 3000/4	Pompa ogrodowa 3000/4	Pompa ogrodowa 3600/4	Pompa ogrodowa 3500/4
Nr artykułu	9010-29	1707-20	9013-29	1709-20
Kod EAN				
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 27	1 / 27	1 / 27	1 / 27
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania, zwiększania ciśnienia, wypompowywania, przepompowywania wody			
Moc znamionowa	600 W	600 W	800 W	800 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	3000 l/h	3100 l/h	3600 l/h	3600 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	35 m / 3,5 bara	36 m / 3,6 bara	40 m / 4,0 bary	41 m / 4,1 bara
Maks. wysokość samozasysania	7 m	7 m	7 m	7 m
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet	Jet
Waga	5,3 kg	6,5 kg	6,7 kg	7 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	35 x 20 x 28 cm	37 x 21 x 28 cm	35 x 20 x 28 cm	37 x 21 x 28 cm
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RN-F	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RN-F	1,5 m H07 RNF
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C	35° C
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	1	1	1	2
Ceramiczna powłoka / podwójne uszczelnienie	–	•	–	•
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	•	•	•	•
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Odporna na	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV
Dodatkowe informacje	Mosiężny gwint przyłączeniowy	Wał ze stali nierdzewnej	Obudowa pompy z żeliwa	Wał ze stali nierdzewnej



Kompaktowe i wydajne modele dla początkujących
Trwała i niezawodna budowa pompy o małych rozmiarach i dużej stabilności.

Pompy ogrodowe – zestawy

			
			
			
			
Nazwa artykułu	Pompa ogrodowa 3000/4 – zestaw	Pompa ogrodowa 3000/4 – zestaw	Pompa ogrodowa 3500/4 – zestaw
Nr artykułu	9011-29	1717-20	1719-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 12	12 / 12	6 / 12
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	Sprzedaż tylko w kompletnych opakowaniach	Sprzedaż tylko w kompletnych opakowaniach
Zastosowanie	Do nawadniania, zwiększania ciśnienia, wypompowywania, przepompowywania wody		
Moc znamionowa	600 W	600 W	800 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	3000 l/h	3100 l/h	3600 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	35 m / 3,5 bara	36 m / 3,6 bara	41 m / 4,1 bara
Maks. wysokość samozasysania	7 m	7 m	7 m
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet
Waga	8,8 kg	11,5 kg	12 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	35 x 20 x 28 cm	37 x 21 x 28 cm	37 x 21 x 28 cm
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RN-F	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	1	1	2
Ceramiczna powłoka / podwójne uszczelnienie	–	•	•
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	•	•	•
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4
Odporna na	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV
Dodatkowe informacje	Mosiężny gwint przyłączeniowy. Komplet zawiera 20 m węża 13 mm (1/2"), armaturę i 3,5 m węża ssącego	Wał ze stali nierdzewnej Komplet zawiera 20 m węża 13 mm (1/2"), armaturę i 3,5 m węża ssącego	



Komfortowe użytkowanie

Duży otwór wlewowy, ergonomiczny uchwyt i mała waga.

Pompy ogrodowe

			
			
			
Nazwa artykułu	Pompa ogrodowa 4000/5	Pompa ogrodowa 5000/5	Pompa ogrodowa 6000/6 inox
Nr artykułu	1732-20	1734-20	1736-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 12	1 / 12	1 / 12
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania, zwiększania ciśnienia, wypompowywania, przepompowywania wody		
Moc znamionowa	1100 W	1300 W	1300 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	4000 l/h	5000 l/h	6000 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	45 m / 4,5 bara	50 m / 5,0 barów	55 m / 5,5 bara
Maks. wys. samozasysania	8 m	8 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet	5-stopniowy
Waga	12,2 kg	13 kg	14,9 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	47 x 25 x 34 cm	47 x 25 x 34 cm	50 x 25 x 34 cm
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	2 (jeden można ustawić pod kątem)	2 (jeden można ustawić pod kątem)	2 (jeden można ustawić pod kątem)
Ceramiczna powłoka / podwójne uszczelnienie	•	•	•
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	•	•	•
Wbudowany filtr wstępny	•	•	•
Funkcja safe-pump / zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	–	•	•
Odporna na	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV	Promieniowanie UV
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej		Wał ze stali nierdzewnej, obudowa pompy z nierdzewnej stali. Cicha praca



Funkcja safe-pump

Wyświetlacz stanu LED z funkcją ostrzegania (komunikat o błędzie).

Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa (auto-off).

Zintegrowane zabezpieczenie przed pracą „na sucho”.



Zintegrowany filtr

Chroni pompę przed zanieczyszczeniami. Zapewnia prawidłową pracę urządzenia.



Podwójne wyjście (jednoobrotowe)

Możliwość równoczesnego podłączenia dwóch urządzeń odbiorczych.

Pompy do deszczówki

ENGINEERED IN GERMANY									
	Nazwa artykułu	Pompa do deszczówki 4000/1			Pompa do deszczówki 4700/2 inox			Pompa do deszczówki 4700/2 inox automatic	
Nr artykułu	1762-20			1764-20			1766-20		
Kod EAN	 4 078500 047821			 4 078500 047845			 4 078500 047869		
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 52			1 / 45			1 / 32		
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe			Kolorowe opakowanie kartonowe			Kolorowe opakowanie kartonowe		
Opakowanie – inne inform.	–			–			–		
Czas pracy na akumulatorze	–			–			–		
Zastosowanie	Do nawadniania z wykorzystaniem np. mniejszych zraszaczy (Aqua), pistoletów zraszających, Micro-Drip-System, do wypompowywania i przepompowywania wody			Do nawadniania z wykorzystaniem np. większych zraszaczy (Aqua/AquaZoom), pistoletów zraszających, Micro-Drip-System, do wypompowywania i przepompowywania wody					
Moc znamionowa	400 W			550 W			550 W		
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	4000 l/h			4700 l/h			4700 l/h		
Maks. wys. podnoszenia /ciśnienia	13 m / 1,3 bar			23 m / 2,3 bara			23 m / 2,3 bara		
Maks. głębokość zanurzenia	7 m			7 m			7 m		
Napęd pompy	1-stopniowy			2-stopniowy			2-stopniowy		
Maks. temperatura płynu	35° C			35° C			35° C		
Waga ok.	4,3 kg			5,9 kg			7,1 kg		
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	15 x 15 x 65 cm			15 x 15 x 71 cm			15 x 15 x 80 cm		
Kabel sieciowy	10 m H05 RN-F			10 m H05 RN-F			10 m H07 RN-F		
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")			33,3 mm (G 1")			33,3 mm (G 1")		
Uchwyt	Basic			Comfort			Comfort		
Automatyczne włączanie /wyłączanie	–			–			•		
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	Wyłącznik pływakowy			Wyłącznik pływakowy			Wbudowane		
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji			Cicha praca, nie wymaga konserwacji			Cicha praca, nie wymaga konserwacji		
Redukcja zasyssania zanieczyszczeń	Stopa pompy i wbudowany filtr			Stopa pompy i wbudowany filtr			Stopa pompy i wbudowany filtr		
Dodatkowe informacje	Teleskopowa rura aluminiowa (615-815 mm), zawór regulacyjny i odcinający, wał ze stali nierdzewnej			Teleskopowa rura aluminiowa (670-870 mm), zawór regulacyjny i odcinający, obudowa pompy ze stali nierdzewnej, wał ze stali nierdzewnej			Teleskopowa rura aluminiowa (760-960 mm), zawór regulacyjny i odcinający, obudowa pompy i gwint połączeniowy ze stali nierdzewnej, wał ze stali nierdzewnej		
Klasa zabezpieczenia	IP X8			IP X8			IP X8		
Zawiera akumulator	–			–			–		
Zawiera ładowarkę	–			–			–		
Rodzaj akumulatora	–			–			–		
Napięcie i pojemność akumulatora	–			–			–		
Inne	–			–			–		



Wydajne i wszechstronne

Do nawadniania z wykorzystaniem zraszaczy, końcówek i pistoletów zraszających, Micro-Drip-System.



Rura teleskopowa

Prowadzi wodę, bez strat, nad krawędzią beczki.

Pompy do deszczówki

ENGINEERED IN GERMANY  	 Li-Ion POWER SYSTEM 18V 40 MINUTY TRWAŁOŚCI PRACY CE
Nazwa artykułu	Akumulatorowa pompa do deszczówki 2000/2 Li-18 – zestaw
Nr artykułu	1749-20
Kod EAN	 4 078500 077767
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 48
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–
Czas pracy na akumulatorze	Maks. 60 min
Zastosowanie	Do nawadniania z wykorzystaniem np. mniejszych zraszaczy (Aqua), pistoletów zraszających, Micro--Drip-System, do wypompowywania i przepompowywania wody
Moc znamionowa	–
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	2000 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	20 m / 2,0 bary
Maks. głębokość zanurzenia	1,8 m
Napęd pompy	1-stopniowy
Maks. temperatura płynu	35° C
Waga ok.	2,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	14 x 14 x 60 cm
Kabel sieciowy	2 m H05 VV-F (między akumulatorem a pompą)
Gwint połączeniowy	3/4" rura montażowa do bezpiecznego zawieszenia pompy w zbiorniku na deszczówkę, ustawiona pod kątem, teleskopowa, gwint połączeniowy G1"
Uchwyt	Basic
Automatyczne włączanie / wyłączanie	–
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	Wbudowane
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Silnik prądu stałego: Cicha praca, nie wymaga konserwacji
Redukcja zasyssania zanieczyszczeń	Stopa pompy i wbudowany filtr
Dodatkowe informacje	Regulowana moc, wał ze stali nierdzewnej z zaworem regulacyjnym i odcinającym. Teleskopowa rura aluminiowa (560-760 mm)
Klasa zabezpieczenia	Pompa IPX8, pojemnik akumulatora IPX4
Zawiera akumulator	•
Zawiera ładowarkę	•
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie i pojemność akumulatora	18 V Li-Ion / 2,6 Ah
Inne	W zestawie akumulator Li-Ion BLI-18 i ładowarka 18 V



Akumulator Li-Ion

Bezprzewodowo, poręcznie, wygodnie – wyjątkowa pompa do wody deszczowej dostępna również w wersji zasilanej akumulatorem Li-Ion 18 V.

Pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe



NOWOŚĆ!



NOWOŚĆ!



CE

Nazwa artykułu	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 4700/2 inox	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 5900/4 inox
Nr artykułu	9025-29	1768-20
Kod EAN		
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 44	1 / 24
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–
Zastosowanie	Do nawadniania, zwiększania ciśnienia, wypompowywania, przepompowywania wody	Do obsługi zraszaczy i systemów nawadniających, do pobierania wody z dużych głębokości
Moc nominalna	550 W	900 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	4700 l/h	5900 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	23 m / 2,3 bara	35 m / 3,5 bara
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	12 m
Napęd pompy	2-stopniowy	3-stopniowy
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C
Waga ok.	5,9 kg	9,4 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	15 x 15 x 32 cm	15 x 15 x 48 cm
Kabel sieciowy	10 m / H05 RN-F	15 m / H07 RN-F
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G1")	33,3 mm (G 1")
Przyłącza	Uniwersalne przyłącze do węży 19 mm (3/4") i 25 mm (1")	
Lina mocująca	15 m	20 m
Automatyczne włączanie / wyłączanie	–	–
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy
Program do poboru małych ilości wody	–	–
Wbudowany filtr do zanieczyszczeń	Wykonany ze stali nierdzewnej	•
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej. Szczególnie polecana do studni i beczek na wodę o średnicy od 150 mm. Możliwość podłączenia do pływającego poboru wody. Obudowa pompy ze stali nierdzewnej.	Wał ze stali nierdzewnej. Szczególnie polecana do studni i beczek na wodę o średnicy od 150 mm. Możliwość podłączenia do pływającego poboru wody. Obudowa pompy i gwintowane połączenie ze stali nierdzewnej.
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8



Do pracy na dużych głębokościach

- Duże wartości przepływu
- Krótki czas zasysania
- Niezawodne działanie

- Duże wartości przepływu
- Krótki czas zasysania
- Niezawodne działanie

Automatyczne pompy zanurzeniowo-ciśnieniowe



NOWOŚĆ!



CE



NOWOŚĆ!



CE



CE



Nazwa artykułu	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 5900/4 inox automatic	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 6100/5 inox automatic	Pompa zanurzeniowo-ciśnieniowa 6000/5 automatic
Nr artykułu	1771-20	1773-20	1476-20
Kod EAN			
Ilość w op./jeden. paletowa	1 / 24	1 / 20	1 / 28
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do automatycznego dostarczania wody do domu i ogrodu bezpośrednio ze studni lub zbiorników		
Moc nominalna	900 W	1100 W	1050 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	5900 l/h	6100 l/h	6000 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	35 m / 3,5 bara	47 m / 4,7 bara	45 m / 4,5 bara
Maks. głębokość zanurzenia	12 m	17 m	12 m
Napęd pompy	3-stopniowy	4-stopniowy	4-stopniowy
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Waga ok.	9,3 kg	10,6 kg	8 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	15 x 15 x 48 cm	15 x 15 x 50 cm	15 x 15 x 51 cm
Kabel sieciowy	15 m / H07 RN-F	20 m / H07 RN-F	15 m / H07 RN-F
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Przyłącza	Uniwersalne przyłącze do węża 19 mm (3/4") i 25 mm (1")		
Lina mocująca	20 m	23 m	15 m
Automatyczne włączanie / wyłączenie	•	•	•
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane
Program do poboru małych ilości wody	•	•	–
Wbudowany filtr do zanieczyszczeń	•	•	Wykonany ze stali nierdzewnej
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej. Szczególnie polecana do studni i beczek na wodę o średnicy od 150 mm. Awaryjne wyłączenie w razie nieszczelności, możliwość podłączenia do pływającego poboru wody. Obudowa pompy i gwintowane połączenie ze stali nierdzewnej.		Wał ze stali nierdzewnej. Szczególnie polecana do studni i beczek na wodę o średnicy od 150 mm.
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8



Dwa sposoby ochrony przed zabrudzeniami

Pompy nowej generacji mogą pracować z filtrem ssącym lub, w miejscach silnie zanieczyszczonych, podłączone bezpośrednio do zestawu pływającego poboru wody.

Pompy głębinowe

ENGINEERED IN GERMANY			
40% ENERGIA PRZETŁACZANEJ CIECZY			
40% ENERGIA PRZETŁACZANEJ CIECZY			
40% ENERGIA PRZETŁACZANEJ CIECZY			
Nazwa artykułu	Pompa głębinowa 5500/5 inox	Pompa głębinowa 6000/5 inox	Pompa głębinowa 6000/5 inox automatic
Nr artykułu	1489-20	1492-20	1499-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 24	1 / 24	1 / 19
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do obsługi zraszaczy i systemów nawadniających, do pobierania wody z dużych głębokości		Do automatycznego dostarczania wody do domu i ogrodu bezpośrednio ze studni lub zbiorników
Moc nominalna	850 W	950 W	950 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	5500 l/h	6000 l/h	6000 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	45 m / 4,5 bara	50 m / 5,0 barów	50 m / 5,0 barów
Maks. głębokość zanurzenia	19 m	19 m	19 m
Napęd pompy	6-stopniowy	7-stopniowy	7-stopniowy
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Waga ok.	7,5 kg	8,25 kg	9 kg
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	9,8 x 9,8 x 64 cm	9,8 x 9,8 x 65 cm	9,8 x 9,8 x 85 cm
Kabel sieciowy	22 m / H07 RN-F	22 m / H07 RN-F	22 m / H07 RN-F
Gwint połączeniowy	Gwint wewnętrzny 40 mm (1 1/4"). Dzięki dołączonemu nypłowi możliwość przejścia na gwint zewnętrzny 33,3 mm (1")		33,3 mm (G 1")
Lina mocująca	22 m	22 m	22 m
Automatyczne włączanie/wyłączanie	–	–	•
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	–	–	•
Podwójne uszczelnienie pomiędzy komorą silnika i wirnikiem oraz ceramiczna powłoka na wale silnika	•	•	•
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji		
Wbudowany filtr do zanieczyszczeń	Wykonany ze stali nierdzewnej		
Dodatkowe informacje	Odporna na korozję obudowa ze stali nierdzewnej. Szczególnie polecana do studni głębinowej o średnicy od 100 mm. Wał ze stali nierdzewnej.		
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8



Ograniczone zasysanie brudu

Dołączona stopa stabilizuje pompę w beczce lub studni redukując zasysanie brudu.



Średnica pompy 98 mm

Pompy głębinowe są idealne do wykorzystania w studniach głębinowych o średnicy od 100 mm.

Zestawy hydroforowe

ENGINEERED IN GERMANY			
NOWOŚĆ!			
NOWOŚĆ!			
40% ENERGIA PRZETŁACZANEJ CIECZY			
Nazwa artykułu	Zestaw hydroforowy 3000/4	Zestaw hydroforowy 3600/4	Zestaw hydroforowy 3000/4 eco
Nr artykułu	9020-29	9022-29	1753-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 6	1 / 6	1 / 5
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do automatycznego zasilania domu i ogrodu w wodę		
Moc znamionowa	600 W	800 W	650 W
Tryb „eco”	–	–	•
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	3000 l/h	3600 l/h	2800 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	35 m / 3,5 bar	40 m / 4,0 bar	40 m / 4,0 bary
Ciśnienie włączające	1,4 bar	1,4 bar	1,5 bara +/- 0,1 bara
Ciśnienie wyłączające eco/maks.	– / 2,4 bar	– / 2,8 bar	2,2 / 3,2 bara
Maks. wysokość samozasysania	7 m	7 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet
Waga ok.	10,5 kg	14,0 kg	14 kg
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	46 x 28 x 51 cm	46 x 28 x 51 cm	45 x 29 x 62 cm
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RN-F	1,5 m H07 RN-F	1,5 m H05 RNF
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G1")	33,3 mm (G1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	1	1	1
Zbiornik	19 l	19 l	Nie wymaga konserwacji przez 5 lat, 24 l
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	–	–	–
Wielofunkcyjny wyłącznik (włączanie / wyłączanie / obsługa ręczna / automatyczna)	–	–	–
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	–	–	•
Dodatkowe informacje	Mosiężny gwint przyłączeniowy	Żeliwna obudowa pompy	Wał ze stali nierdzewnej
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4
Cechy	–	–	Powłoka ceramiczna, podwójne uszczelnienie, zintegrowany filtr wstępny, zawór zapobiegający cofaniu się pompowanej cieczy, automatyczne włączanie i wyłączanie, wyłącznik termiczny



Praca w trybie eco

Bezstopniowa praca w trybie eco umożliwia oszczędzenie do 15% energii w porównaniu z normalnym trybem pracy.



Bezpieczna technologia

Bezpieczna technologia z zabezpieczeniem przed pracą „na sucho” i automatycznym włącznikiem zapobiegającym przegrzaniu się pompy.

Zestawy hydroforowe

ENGINEERED IN GERMANY			
40 CE			
40 CE			
40 CE			
Nazwa artykułu	Zestaw hydroforowy 4000/5 eco	Zestaw hydroforowy 5000/5 eco	Zestaw hydroforowy 5000/5 eco inox
Nr artykułu	1754-20	1755-20	1756-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 5	1 / 5	1 / 5
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do automatycznego zasilania domu i ogrodu w wodę		
Moc znamionowa	850 W	1100 W	1200 W
Tryb „eco”	•	•	•
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	3500 l/h	4500 l/h	4500 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	45 m / 4,5 bara	50 m / 5,0 barów	50 m / 5,0 barów
Ciśnienie włączające	1,5 bara +/- 0,1 bara	1,8 bara +/- 0,1 bara	1,8 bara +/- 0,1 bara
Ciśnienie wyłączające eco/ maks.	2,2 / 3,2 bara	2,5 / 3,5 bara	2,5 / 3,5 bara
Maks. wysokość samozasysania	8 m	8 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet
Waga ok.	15,3 kg	17,5 kg	17,3 kg
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	45 x 29 x 62 cm	45 x 29 x 62 cm	45 x 29 x 62 cm
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Kabel sieciowy	1,5 m H05 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	3	3	3
Zbiornik	Nie wymaga konserwacji przez 5 lat, 24 l	Nie wymaga konserwacji przez 5 lat, 24 l	Nie wymaga konserwacji przez 5 lat, 24 l
Zabezpieczenie przed pracą „na sucho”	•	•	•
Wielofunkcyjny wyłącznik (włączanie/ wyłączanie / obsługa ręczna/ automatyczna)	•	•	•
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	•	•	•
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Zbiornik na wodę i wał ze stali nierdzewnej
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4
Cechy	Powłoka ceramiczna, podwójne uszczelnienie, zintegrowany filtr wstępny, zawór zapobiegający cofaniu się pompowanej cieczy, automatyczne włączanie i wyłączanie, wyłącznik termiczny		



Zbiornik nie wymaga żadnej konserwacji przez 5 lat

Membrana nie wymaga wymiany. Nie trzeba uzupełniać powietrza.

Hydrofory elektroniczne

ENGINEERED IN GERMANY				
40 CE				
40 CE				
40 CE				
40 CE				
Nazwa artykułu	Hydrofor elektroniczny 3500/4 E	Hydrofor elektroniczny 4000/5 E	Hydrofor elektroniczny 5000/5E LCD	Hydrofor elektroniczny 6000/6E LCD inox
Nr artykułu	1757-20	1758-20	1759-20	1760-20
Kod EAN				
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 21	1 / 12	1 / 12	1 / 12
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do automatycznego zasilania domu i ogrodu w wodę			
Moc znamionowa	800 W	1100 W	1300 W	1300 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	3500 l/h	4000 l/h	5000 l/h	6000 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	40 m / 4,0 bary	45 m / 4,5 bara	50 m / 5,0 barów	55 m / 5,5 bara
Ciśnienie przy włączeniu	2,5 +/- 0,2 bara	3,0 +/- 0,2 bara	3,2 +/- 0,2 bara	3,2 +/- 0,2 bara
Maks. wysokość samozasysania	7 m	8 m	8 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet	Jet	5-stopniowy
Waga ok.	8,3 kg	12,6 kg	13,4 kg	15,2 kg
Wymiary (dl. 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
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C	35° C
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wylotów wody	1	2 (jeden można ustawić pod kątem)	2 (jeden można ustawić pod kątem)	2 (jeden można ustawić pod kątem)
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji	Nie wymaga konserwacji
Śruba spustowa	•	•	•	•
Wyświetlacz z informacjami	LED	LED	Wyświetlacz LCD (w 24 językach)	Wyświetlacz LCD (w 24 językach)
Program do poboru małych ilości wody	•	•	•	•
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Obudowa pompy i wał ze stali nierdzewnej, cicha praca
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Odporna na	Deszcz i promieniowanie UV	Deszcz i promieniowanie UV	Deszcz i promieniowanie UV	Deszcz i promieniowanie UV
Cechy	Powłoka ceramiczna, podwójne uszczelnienie, zintegrowany filtr wstępny, automatyczne włączanie i wyłączanie, sygnalizacja kapania, zabezpieczenie przed pracą „na sucho”			



Odporna na warunki atmosferyczne

Pompa może być zainstalowana na zewnątrz. Mniejsza odległość do zbiornika zapewni wyższą efektywność.



Zintegrowany filtr

Chroni pompę przed uszkodzeniem.



Program do poboru małych ilości wody

Bezproblemowa eksploatacja przy poborze także małych ilości wody.



Duży wyświetlacz LCD

Pełna kontrola wszystkich funkcji pompy. Pełne informacje tekstowe dotyczące ewentualnych usterek i ich usuwania.

ENGINEERED IN GERMANY  	  	  
Nazwa artykułu	smart hydrofor elektroniczny 5000/5E – zestaw	smart hydrofor elektroniczny 5000/5E
Nr artykułu	19106-20	19080-20
Kod EAN		
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 12	1 / 12
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–
Zawartość	smart hydrofor elektroniczny 5000/5E, smart router	smart hydrofor elektroniczny 5000/5E
Możliwość rozbudowy	Wszystkie dodatkowe produkty smart system	Wszystkimi zestawami smart system
Możliwe zastosowania	Automatyczne wykorzystanie wody z własnego ujęcia – do podlewania ogrodu lub w domu	
Moc znamionowa	1300 W	1300 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	5000 l/h	5000 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	50 m / 5,0 barów	50 m / 5,0 barów
Maks. wysokość samozasysania	8 m	8 m
Napęd pompy	Jet	Jet
Waga ok.	14 kg	13,4 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	47 x 26 x 34 cm	47 x 26 x 34 cm
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C
Kabel sieciowy	1,5 m H07 RNF	1,5 m H07 RNF
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Liczba wyjść	2 (jedno można ustawić pod kątem)	2 (jedno można ustawić pod kątem)
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Bezobsługowy	Bezobsługowy
Sterownik nawadniania	•	•
Programator czasowy	•	•
Program do małych ilości	•	•
Osobna śruba spustowa wody	•	•
Klasa zabezpieczenia	IP X4	IP X4
Odporna na	Deszcz i promieniowanie UV	Deszcz i promieniowanie UV
Cechy	Powłoka ceramiczna / podwójne uszczelnienie, zintegrowany filtr wstępny, automatyczne włączanie i wyłączanie, ostrzeżenie przed kapieniem wody, zabezpieczenie przed pracą na „sucho”	
Sterowanie za pomocą aplikacji smart	Do bezpłatnego pobrania, bez opłat abonamentowych, działa na smartfonach, tabletach i z poziomu przeglądarki internetowej	
Wymagania	Dostęp do internetu, smartfon, tablet lub PC	smart router, dostęp do internetu oraz smartfon, tablet lub PC
Dodatkowe informacje	Proste aktualizowanie oprogramowania, wał ze stali nierdzewnej	



ENGINEERED IN GERMANY  	 40% WYNIEM. ENERGII PORÓŻNIENIU CE	 40% WYNIEM. ENERGII PORÓŻNIENIU CE	 NOWOŚĆ! CE	 NOWOŚĆ! CE
Nazwa artykułu	Pompa zanurzeniowa 7000/C	Pompa zanurzeniowa 7000	Pompa zanurzeniowa 8200	Pompa zanurzeniowa 8600
Nr artykułu	1661-20	1780-20	9000-29	9001-29
Kod EAN	 4 078500 022378	 4 078500 178006	 4 078500 049696	 4 078500 049702
Ilość w op./jedn. paletowa	1 / 41	1 / 48	4 / 48	4 / 48
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Do wypompowywania czystej i lekko zabrudzonej wody			
Moc znamionowa	300 W	250 W	250 W	400 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	7000 l/h	7000 l/h	8200 l/h	8600 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	5 m / 0,5 bara	6 m / 0,6 bara	5 m / 0,5 bara	5,5 m / 0,55 bara
Funkcja automatyczna	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m	6 m	6 m
Wypompowywanie do poziomu	5 mm	1 mm	4 mm	4 mm
Maks. wielkość ziarna	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Waga ok.	3,8 kg	4,3 kg	3,8 kg	4,0 kg
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	23 x 20 x 29 cm	23 x 16 x 27 cm	15 x 15 x 24	15 x 15 x 24
Kabel sieciowy	10 m H05 RNF	10 m H05 RNF	10 m H05 RN-F	10 m H05 RN-F
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C	35° C
Gwint połączeniowy	41,9 mm (G 1 1/4")	41,9 mm (G 1 1/4")	33,3 mm (G1"), 47,8 mm (G 1 1/2")	33,3 mm (G1"), 47,8 mm (G 1 1/2")
Złącze uniwersalne	3 oddzielne adaptery do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	25 mm (1"), 32 mm (1 1/4")	25 mm (1"), 32 mm (1 1/4")
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Uchwyt na włącznik pływakowy	Uchwyt na włącznik pływakowy
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8

**Idealne pompy zanurzeniowe
Wydajne – niezawodne – wygodne**

Nowatorski system zapiąć: wygodne serwisowanie, proste usuwanie usterek.

Uchwyt ułatwia przełączanie pompy na ręczny tryb pracy.



**Innowacyjna technologia
aqua-sensor**

Automatyczne odwadnianie uruchamia się już przy minimalnym stanie wody 5 mm.

Technologia czujników: istnieje możliwość ustawienia wysokości włączania i wyłączania aqua-sensora.

Kompaktowa budowa (bez wyłącznika pływakowego) pozwala na instalację w wąskich miejscach.

Wypompowywanie do poziomu 1 mm.



Pompy zanurzeniowe do czystej wody

ENGINEERED IN GERMANY 	 40 CE	 40 CE	 40 CE
	Nazwa artykułu Pompa zanurzeniowa 9000 aquasensor	Nazwa artykułu Pompa zanurzeniowa 13000 aquasensor	Nazwa artykułu Pompa zanurzeniowa 21000 inox
Nr artykułu Kod EAN	1783-20  4 078500 178303	1785-20  4 078500 178501	1787-20  4 078500 178709
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 36	1 / 36	1 / 28
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do wypompowywania czystej i lekko zabrudzonej wody		
Moc znamionowa	320 W	650 W	1000 W
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	9000 l/h	13 000 l/h	21 000 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	7 m / 0,7 bara	8 m / 0,8 bara	11 m / 1,1 bara
Funkcja automatyczna	Aquasensor	Aquasensor	Wyłącznik pływakowy
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m	7 m
Wypompowywanie do poziomu	1 mm	1 mm	3 mm
Maks. wielkość ziarna	5 mm	5 mm	5 mm
Waga ok.	3,8 kg	5,4 kg	8,3 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	28 x 17 x 25 cm	28 x 17 x 28 cm	32 x 18 x 34 cm
Kabel sieciowy	10 m H05 RNF	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C
Gwint połączeniowy	41,9 mm (G 1 1/4")	41,9 mm (G 1 1/4")	47,8 mm (G 1 1/2")
Złącze uniwersalne	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2"), 50 mm (2")
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Obudowa pompy i wał ze stali nierdzewnej
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8



Akumulatorowe pompy zanurzeniowe do czystej wody

ENGINEERED IN GERMANY 	Li-Ion POWER SYSTEM 18V  40 CE
Nazwa artykułu	Akumulatorowa pompa zanurzeniowa do czystej wody 2000/2 Li-18 – zestaw
Nr artykułu	1748-20
Kod EAN	 4 078500 077804
Ilość w op./jedin. paletowa	1 / 54
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–
Czas pracy na akumulatorze	Maks. 60 min
Zastosowanie	Do wypompowywania czystej i lekko zabrudzonej wody
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	1900 l/h
Maks. wys. podnoszenia/ciśnienia	19 m / 1,9 bar
Funkcja automatyczna	1,8 m
Maks. głębokość zanurzenia	5 mm
Maks. wielkość ziarna	0,5 mm
Waga ok.	2,2 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	14 x 14 x 27 cm
Kabel sieciowy	2 m H07 RNF (między pompą a akumulatorem)
Maks. temperatura płynu	35° C
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")
Złącze uniwersalne	Do węży 19 mm (3/4") i 25 mm (1")
Silnik na prąd stały z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji
Dodatkowe informacje	Regulowane poziomy mocy, wał ze stali szlachetnej.
Klasa zabezpieczenia	Pompa IPX8, pojemnik akumulatora IPX4
Zawiera akumulator	•
Zawiera ładowarkę	•
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Napięcie i pojemność akumulatora	18 V Li-Ion / 2,6 Ah
Inne	W zestawie akumulator Li-Ion BLI-18 i ładowarka 18 V



Regulowana wydajność

3 poziomy mocy pozwalają na dostosowanie użytej mocy pompy do czasu działania akumulatora.



Kompaktowa budowa

Pojemnik na akumulator można przymocować na pompie dla wygodniejszego transportu i przechowywania.



Wymienny akumulator litowo-jonowy

Wyświetlacz LED wskazuje stan naładowania akumulatora. Duża pojemność gwarantuje wyjątkowo długi czas pracy urządzeń.

Pompy zanurzeniowe do brudnej wody

ENGINEERED IN GERMANY  	 40	 40	 NOWOŚĆ!	 NOWOŚĆ!	
	Nazwa artykułu	Pompa do brudnej wody 7000/D	Pompa do brudnej wody 7500	Pompa do brudnej wody 8800	Pompa do brudnej wody 9300
	Nr artykułu	1665-20	1795-20	9005-29	9006-29
	Kod EAN				
	Ilość w op./jeden. paletowa	1 / 37	1 / 48	4 / 48	4 / 48
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	
Zastosowanie	Do wypompowywania brudnej wody				
Moc znamionowa	300 W	340 W	250 W	400 W	
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	7000 l/h	7500 l/h	8800 l/h	9300 l/h	
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	5 m / 0,5 bara	6 m / 0,6 bara	4 m / 0,4 bar	5 m / 0,50 bar	
Funkcja automatyczna	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy	Wyłącznik pływakowy	
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m	6 m	6 m	
Maks. wielkość ziarna	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	
Waga ok.	4 kg	4,3 kg	3,8 kg	4,0 kg	
Wymiary (dl. x szer. x wys.) ok.	23 x 20 x 31 cm	27 x 16 x 29 cm	15 x 15 x 26	15 x 15 x 26	
Kabel sieciowy	10 m H05 RNF	10 m H05 RNF	10 m H05 RN-F	10 m H05 RN-F	
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C	35° C	
Gwint połączeniowy	41,9 mm (G 1 1/4")	41,9 mm (G 1 1/4")	33,3 mm (G1"), 47,8 mm (G 1 1/2")	33,3 mm (G1"), 47,8 mm (G 1 1/2")	
Złącze uniwersalne	3 oddzielne adaptory do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	25 mm (1"), 32 mm (1 1/4")	25 mm (1"), 32 mm (1 1/4")	
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Uchwyt na włącznik pływakowy	Uchwyt na włącznik pływakowy	
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8	



Innowacyjna technologia aquasensor

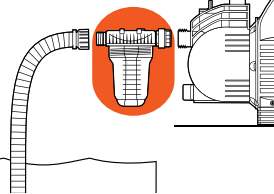
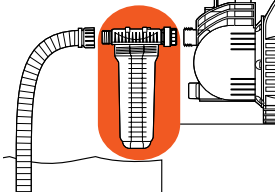
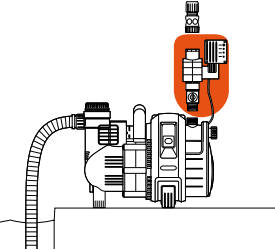
Pompa zanurzeniowa włącza się automatycznie przy poziomie wody od 65 mm.

Pompy zanurzeniowe do brudnej wody

ENGINEERED IN GERMANY  	 40	 40	 40	
	Nazwa artykułu	Pompa do brudnej wody 8500 aquasensor	Pompa do brudnej wody 13000 aquasensor	Pompa do brudnej wody 20000 inox
	Nr artykułu	1797-20	1799-20	1802-20
	Kod EAN			
	Ilość w op./jeden. paletowa	1 / 30	1 / 26	1 / 30
Do wypompowywania brudnej wody				
Moc znamionowa	380 W	680 W	1050 W	
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	8300 l/h	13 000 l/h	20 000 l/h	
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	6 m / 0,6 bara	9 m / 0,9 bara	11 m / 1,1 bara	
Funkcja automatyczna	Aquasensor	Aquasensor	Wyłącznik pływakowy	
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m	7 m	
Maks. wielkość ziarna	30 mm	30 mm	38 mm	
Waga ok.	4 kg	5,6 kg	8,3 kg	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	26 x 18 x 31 cm	26 x 19 x 34 cm	30 x 19 x 39 cm	
Kabel sieciowy	10 m H05 RNF	10 m H07 RNF	10 m H07 RNF	
Maks. temperatura płynu	35° C	35° C	35° C	
Gwint połączeniowy	41,9 mm (G 1 1/4")	41,9 mm (G 1 1/4")	47,8 mm (G 1 1/2")	
Złącze uniwersalne	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2")	Do węży 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2"), 50 mm (2")	
Silnik kondensatorowy z wyłącznikiem termicznym	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	Cicha praca, nie wymaga konserwacji	
Dodatkowe informacje	Wał ze stali nierdzewnej	Wał ze stali nierdzewnej	Obudowa pompy i wał ze stali nierdzewnej	
Klasa zabezpieczenia	IP X8	IP X8	IP X8	

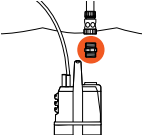
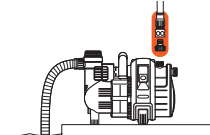
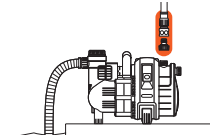


Osprzęt do pomp

			
Nazwa artykułu	Filtr do pompy	Filtr do pompy	Elektryczny włącznik hydroforowy
Nr artykułu	1731-20	1730-20	1739-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 202	2 / 120	2 / 90
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do ochrony pompy przed uszkodzeniem spowodowanym zanieczyszczeniami	Do ochrony pompy przed uszkodzeniem spowodowanym zanieczyszczeniami	Do zmiany pomp ogrodowych w elektroniczne hydrofony
Przepływ wody	Do 3000 l/h	Do 6000 l/h	–
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	18 x 12 x 19 cm	18 x 12 x 39 cm	9 x 16 x 26 cm
Używać w połączeniu z	Pompami ogrodowymi, hydroforami elektronicznymi, zestawami hydroforowymi	Pompami ogrodowymi, hydroforami elektronicznymi, zestawami hydroforowymi	Pompami ogrodowymi
Dodatkowe informacje	Z filtrem, który można czyścić, Wielkość oczka filtra: 250 µm (0,25 x 0,25 mm)	Z filtrem, który można czyścić, zalecany szczególnie przy wypompowywaniu wody zapiaszczonej, Wielkość oczka filtra: 100 µm (0,1 x 0,1 mm)	Oferuje 3 funkcje: – wyłącznik hydroforowy do automatycznego włączania / wyłączenia – zabezpieczenie przed pracą „na sucho” – automatyczne ustawianie ciśnienia, przy którym pompa się wyłączy. Ciśnienie włączające (ok. 2,0 bary) jest ustawione fabrycznie
Klasa zabezpieczenia	–	–	IPX4
Przykładowe zastosowania			



Osprzęt do pomp

					
Nazwa artykułu	Króciec do pompy zanurzeniowej	Króciec do pompy zanurzeniowej	Przylącze do pompy	Zestaw przyłączeniowy węza do pompy ¹	Zestaw przyłączeniowy węza do pompy
Nr artykułu	1743-20	1744-20	1745-20	1750-20	1752-20
Kod EAN					
Ilość w op./jedn. paletowa	6 / 936	6 / 936	6 / 1296	6 / 936	6 / 756
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–	–
Zastosowanie	Do łączenia pomp zanurzeniowych z gwintem wewnętrznym z systemem połączeniowym GARDENA	Do łączenia pomp zanurzeniowych z gwintem wewnętrznym z systemem połączeniowym GARDENA	Do łączenia pomp (pomp ogrodowych, automatycznych pomp domowych i ogrodowych, elektronicznych hydroforów, zestawów hydroforowych, pomp zanurzeniowo-ciśnieniowych) z gwintem wewnętrznym z systemem połączeniowym GARDENA	Do łączenia węży 13 mm (1/2") oraz 15 mm (5/8") z pompami z gwintem zewnętrznym 33,3 mm (G 1")	Do łączenia węży 19 mm (3/4") z pompami z gwintem zewnętrznym 33,3 mm (G 1")
Gwint	33,3 mm (G 1")/33,3 mm (G 1")	42 mm (G 5/4")/33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")/33,3 mm (G 1")	–	–
Zawartość	–	–	–	1 x przylącze kranowe (art. nr 18202), 1 x szybkozłącze (art. nr 18215)	1 x przylącze kranowe (art. nr 2802), 1 x szybkozłącze (art. nr 2817)
Dodatkowe informacje	–	–	–	–	Armatura „Profi-System”, zapewnia większy przepływ wody
Przykładowe zastosowania					

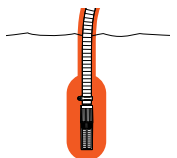
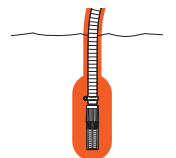
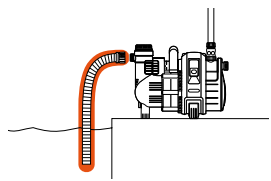
Mini-pompa

	
Nazwa artykułu	Mini-pompa
Nr artykułu	1490-20
Kod EAN	
Ilość w op./jedn. paletowa	5 / 350
Rodzaj opakowania	Opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	–
Zastosowanie	Do wypompowywania niewielkich ilości czystej wody. Pasuje do każdej wiertarki
Maks. pojemność	2400 l/h
Maks. wys. podnoszenia / ciśnienia	30 m / 3,0 bary
Maks. wysokość ssania	3 m
Maks. obroty	3400 obr./min

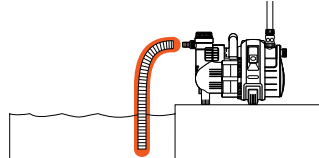
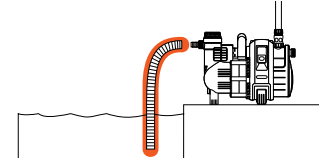
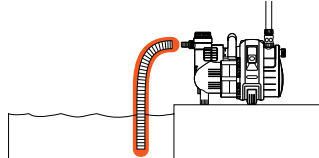
Akcesoria do pomp

			
Nazwa artykułu	Akumulator BLi-18	Szybka ładowarka QC18	Ładowarka 18 V
Nr artykułu	9839-20	8832-20	8833-20
Kod EAN			
Ilość w op./jedn. paletowa	2 / 480	1 / –	3 / –
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe	Kolorowe opakowanie kartonowe
Opakowanie – inne inform.	Sprzedaż tylko w kompletnych opakowaniach	–	Sprzedaż tylko w kompletnych opakowaniach
Rodzaj akumulatora	Li-Ion 18 V	–	–
Pojemność akumulatora	2,6 Ah	–	–
Czas ładowania	–	BLi-18 ok. 1 h 30 min	BLi-18 ok. 4 h
Wskaźnik poziomu naładowania	•	–	–
Waga	460 g	–	–
Pasuje do	Art. nr 9823, 9825, 9335, 8881, 8866, 5039, 9837, 9838, 1748, 1749, 5023, 9876, 9878, 9360	Art. nr 9839, 9840 (18 V narzędzia akumulatorowe)	Art. nr 9839, 9840 (18 V narzędzia akumulatorowe)

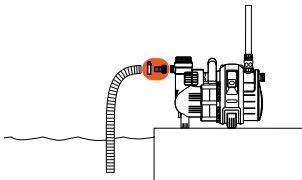
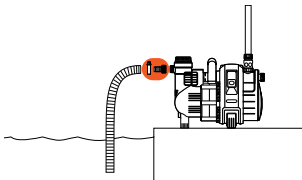
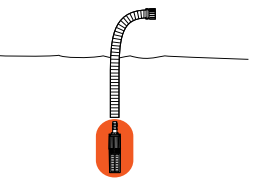
Wężę ssące

10 LAT GWARANCJI			
			
Nazwa artykułu	Armatura ssąca	Armatura ssąca	Wąż ssący
Nr artykułu	1411-20	1418-20	1412-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	1 / 72	1 / 36	1 / 72
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie	Kolorowe opakowanie
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do zasysania wody ze studni / zbiornika	Do zasysania wody ze studni / zbiornika	Do przedłużenia armatury ssącej lub do użycia z filtrami ssącymi
Gwint połączeniowy	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")	33,3 mm (G 1")
Średnica	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")
Długość	3,5 m	7 m	3,5 m
Typ węża	Wąż spiralny	Wąż spiralny	Wąż spiralny
Odporność na podciśnienie	•	•	•
Dodatkowe informacje	Gotowa do połączenia. Z filtrem ssącym i zaworem zwrotnym	Gotowa do połączenia. Z filtrem ssącym i zaworem zwrotnym	Gotowy do połączenia
Przykład zastosowania			

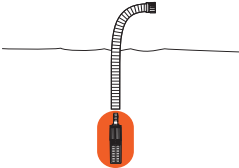
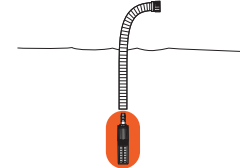
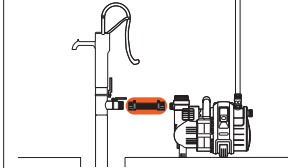
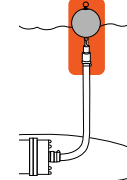
Wężę ssące

			
Nazwa artykułu	Wąż ssący (3/4")	Wąż ssący (1")	Wąż ssący (5/4")
Nr artykułu	1720-22	1721-22	1722-22
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	50 m / 500	45 m / 270	25 m / 150
Rodzaj opakowania	W rolkach bez armatury	W rolkach bez armatury	W rolkach bez armatury
Opakowanie – inne inform.	Sprzedaż w pełnych rolkach	Sprzedaż w pełnych rolkach	Sprzedaż w pełnych rolkach
Zastosowanie	Do indywidualnych długości węży ssących	Do indywidualnych długości węży ssących	Do indywidualnych długości węży ssących
Gwint połączeniowy	–	–	–
Średnica	19 mm (3/4")	25 mm (1")	32 mm (5/4")
Długość	50 m	45 m	25 m
Typ węża	Wąż spiralny	Wąż spiralny	Wąż spiralny
Odporność na podciśnienie	•	•	•
Dodatkowe informacje	–	–	–
Przykład zastosowania			

Armatura do węży ssących

			
Nazwa artykułu	Armatura do węża ssącego (3/4")	Armatura do węża ssącego (1")	Filtr ssący z zaworem zwrotnym (3/4")
Nr artykułu	1723-20	1724-20	1726-20
Kod EAN			
Ilość w op. /jedn. paletowa	6 / 936	6 / 936	4 / 384
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–
Zastosowanie	Do odpornego na próżnię połączenia węża ssącego z pompą	Do odpornego na próżnię połączenia węża ssącego z pompą	Podłączenie do węża ssącego
Gwint połączeniowy	Gwint wewnętrzny 33,3 mm (G 1")	Gwint wewnętrzny 33,3 mm (G 1")	–
Do węża ssącego o średn.	19 mm (3/4")	25 mm (1")	19 mm (3/4")
Odporność na podciśnienie	•	•	•
Z opaską zaciskową	•	•	•
Dodatkowe informacje	–	–	–
Przykład zastosowania			

Armatura do węży ssących

10 LAT GWARANCJI				
				
Nazwa artykułu	Filtr ssący z zaworem zwrotnym (1")	Filtr ssący z zaworem zwrotnym	Wąż ssący do studni abisyńskiej (1") ¹	Pływający pobór wody – zestaw
Nr artykułu	1727-20	1728-20	1729-20	1417-20
Kod EAN				
Ilość w op. /jedn. paletowa	4 / 384	4 / 384	4 / 280	2 / 140
Rodzaj opakowania	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowe opakowanie typu blister	Kolorowa karta informacyjna	Kolorowe opakowanie typu blister
Opakowanie – inne inform.	–	–	–	–
Zastosowanie	Podłączenie do węża ssącego	Podłączenie do węża ssącego	Do odpornego na próżnię połączenia pompy ze studnią abisyńską lub przewodami rurowymi	Ochrona pomp samozasysających w zbiornikach przed zabrudzeniami
Gwint połączeniowy	–	–	Gwint wewnętrzny 33,3 mm (G 1") po obu stronach	–
Do węża ssącego o średn.	25 mm (1")	19 mm (3/4") / 25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")
Odporność na podciśnienie	•	•	•	•
Z opaską zaciskową	•	•	W pełni zmontowany	•
Dodatkowe informacje	–	Solidne wykonanie z metalu połączonego z tworzywem sztucznym	Długość 0,5 m	Pływająca kula z filtrem ssącym i zaworem zwrotnym
Przykład zastosowania				

Wydajność zraszaczy wynurzalnych

Zraszacz wynurzalny AquaContour automatic

Numer artykułu 1559



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

Zraszacz wynurzalny OS 140

Numer artykułu 8220



Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zraszana powierzchnia (m²)	54	143	182	216	260	294
Maks. zasięg wyrzutu (m)	9	15	16,5	18	20	21
Maks. szerokość zraszania (m)	6	9,5	11	12	13	14
Maks. przepływ (l/h)	340	560	690	810	900	1000

Zraszacz wynurzalny S-CS z dyszą pasmową

Numer artykułu 1552



Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. przepływ (l/h)	360	500	610	700	770	850
Maks. zasięg wyrzutu (m)	11	12	14	16	17	18
Maks. szerokość zraszania (m)	2	2	2	2	2	2

Zraszacz wynurzalny S-ES z dyszą pasmowo-końcową

Numer artykułu 1553



Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. przepływ (l/h)	190	280	330	380	430	450
Maks. zasięg wyrzutu (m)	5,5	6	7,5	8,5	9,5	10
Maks. szerokość zraszania (m)	2	2	2	2	2	2

Wydajność zraszaczy wynurzalnych

Zraszacz wynurzalny S 80

Numer artykułu 1569



Sektor zraszania	90°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6,5	7
Maks. przepływ (l/h)	150	240	290	30	360	390

Sektor zraszania	180°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6	6,5
Maks. przepływ (l/h)	300	480	580	660	730	780

Sektor zraszania	270°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5	6	6	6,5
Maks. przepływ (l/h)	450	720	870	990	1100	1170

Sektor zraszania	360°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	600	960	1160	1300	1400	1480

Zraszacz wynurzalny S 50

Numer artykułu 1555

Sektor zraszania	90°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	3	4	4,5	4,5	5	5
Maks. przepływ (l/h)	130	190	230	270	320	340

Sektor zraszania	180°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2,5	4	4	4	4,5	4,5
Maks. przepływ (l/h)	260	380	460	540	620	670

Sektor zraszania	270°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2,5	4	4	4	4,5	4,5
Maks. przepływ (l/h)	380	560	690	790	920	980

Sektor zraszania	360°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2,5	4	4	4	4,5	4,5
Maks. przepływ (l/h)	510	750	900	1050	1180	1280

Zraszacz wynurzalny S 30

Numer artykułu 1554

Sektor zraszania	90°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2	3	3,5	3,5	4	4
Maks. przepływ (l/h)	90	130	160	180	200	230

Sektor zraszania	180°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2	3	3	3	3,5	3,5
Maks. przepływ (l/h)	170	260	310	360	390	450

Sektor zraszania	270°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2	3	3	3	3,5	3,5
Maks. przepływ (l/h)	280	390	500	570	630	700

Sektor zraszania	360°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	2	3	3	3,5	3,5	3,5
Maks. przepływ (l/h)	380	520	670	750	850	920

Wydajność zraszaczy wynurzalnych

Zraszacz wynurzalny S 80/300

Numer artykułu 1566



Sektor zraszania	90°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6,5	7
Maks. przepływ (l/h)	150	240	290	330	360	390

Sektor zraszania	180°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6	6,5
Maks. przepływ (l/h)	300	480	580	660	730	780

Sektor zraszania	270°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5	6	6	6,5
Maks. przepływ (l/h)	450	720	870	990	1100	1170

Sektor zraszania	360°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4	5	5,5	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	600	960	1160	1300	1400	1480

Sektor zraszania	90°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4,5	5,5	5,5	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	100	150	180	210	230	260

Sektor zraszania	180°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4,5	6	6	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	210	300	370	430	470	540

Sektor zraszania	270°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4,5	6	6	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	300	450	550	650	730	790

Sektor zraszania	360°					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	4,5	6	6	6	6	6
Maks. przepływ (l/h)	420	600	725	850	920	1000

Sektor zraszania	90° (Dysza 1)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	7	9	9	10	10	10,5
Maks. przepływ (l/h)	180	280	380	450	500	550

Sektor zraszania	180° (Dysza 2)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	7	8	9	10	10	10,5
Maks. przepływ (l/h)	260	380	490	630	660	700

Sektor zraszania	270° (Dysza 3)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	6	8	9	10	10	10,5
Maks. przepływ (l/h)	320	480	600	760	820	870

Sektor zraszania	360° (Dysza 4)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	5	8	9	9,5	10	10,5
Maks. przepływ (l/h)	380	620	780	900	1000	1100

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 100

Numer artykułu 8201/8202



Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200

Numer artykułu 8203/8204



Wydajność zraszaczy wynurzalnych

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 380

Numer artykułu 8205/8206



Sektor zraszania	25° – 90° (Dysza 1)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	8	11	12	12	12	12
Maks. przepływ (l/h)	240	370	470	540	600	680

Sektor zraszania	91° – 180° (Dysza 2)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	8	11	12	12,5	13	13
Maks. przepływ (l/h)	320	500	650	750	850	950

Sektor zraszania	181° – 270° (Dysza 3)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	8	11	12,5	12,5	13	13
Maks. przepływ (l/h)	420	650	820	970	1080	1150

Sektor zraszania	271° – 360° (Dysza 4)					
Ciśnienie pracy (bar)	1	2	3	4	5	6
Maks. zasięg wyrzutu (m)	7,5	11	12,5	12,5	13	13
Maks. przepływ (l/h)	500	820	1050	1190	1340	1450

Zawory automatyczne

Spadek ciśnienia w zaworach automatycznych

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

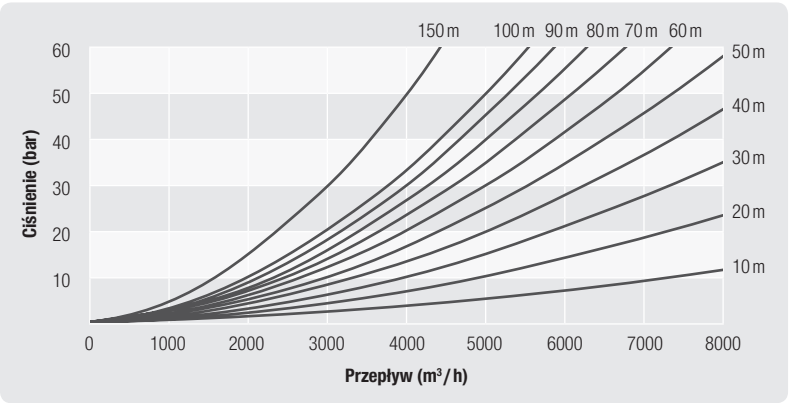
Kabel przedłużający 24 V

Maks. długość kabla do podłączenia zaworu automatycznego 24 V

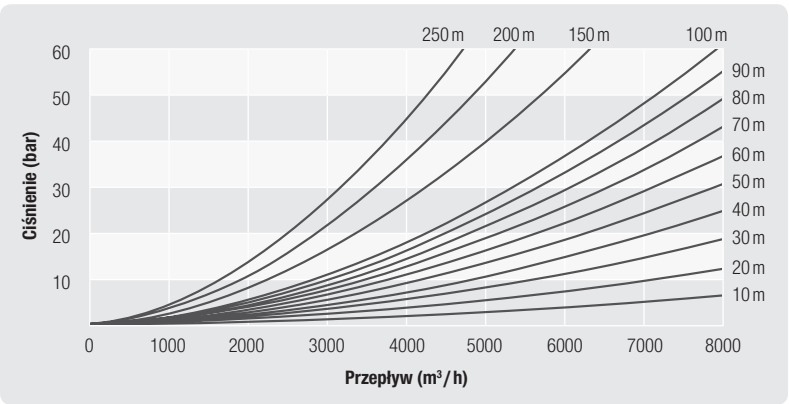
Przekrój	0,50 mm²	0,75 mm²	1,00 mm²	1,50 mm²
Maks. długość	30 m	45 m	200 m	300 m

Spadek ciśnienia w rurze montażowej

Rura 25 mm



Rura 32 mm







Polska
Husqvarna Poland Sp. z o.o.
 ul. Wysockiego 15 B
 03-371 Warszawa

Telefon: 22/330-96-00
 Fax: 22/330-96-35

www.gardena.com

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian
 ze względu na postęp technologiczny.

47202-67

