

Hydrofony WZ Smart to kompaktowe urządzenia służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Hydrofony WZ Smart mogą służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków, jak i znakomicie spełnią swoją rolę przy nawadnianiu.

Hydrofony WZ Smart przeznaczone są do zastosowań wszędzie tam gdzie ich parametry hydrauliczne i techniczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

### Cechy / Zalety



- Dzięki zastosowaniu przemiennika częstotliwości oraz w pełni elektronicznego sterowania, hydrofony WZ SMART utrzymują w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy.
- Poprzez powyższe rozwiązanie sterowania, charakteryzują się wysoką sprawnością i zużywają znacznie mniej energii elektrycznej w porównaniu z klasycznymi hydroforami.
- Dzięki łagodnemu włączaniu i wyłączaniu silnika pompy wyeliminowane są uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej.
- Uruchamiają się automatycznie po rozpoczęciu poboru wody (odkręcenie kranu) i samoczynnie wyłączają się po zakończeniu poboru (zakręcenie kranu).
- **WZ SMART** ze względu na wyjątkowo cichą pracę pozwala na montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.
- Posiadają następujące zabezpieczenia przed:
  - Suchobiegiem
  - zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
  - przeciążeniem silnika
  - przegrzaniem silnika
  - zbyt wysokim lub zbyt niskim poziomem napięcia elektrycznego.

### Dane techniczne

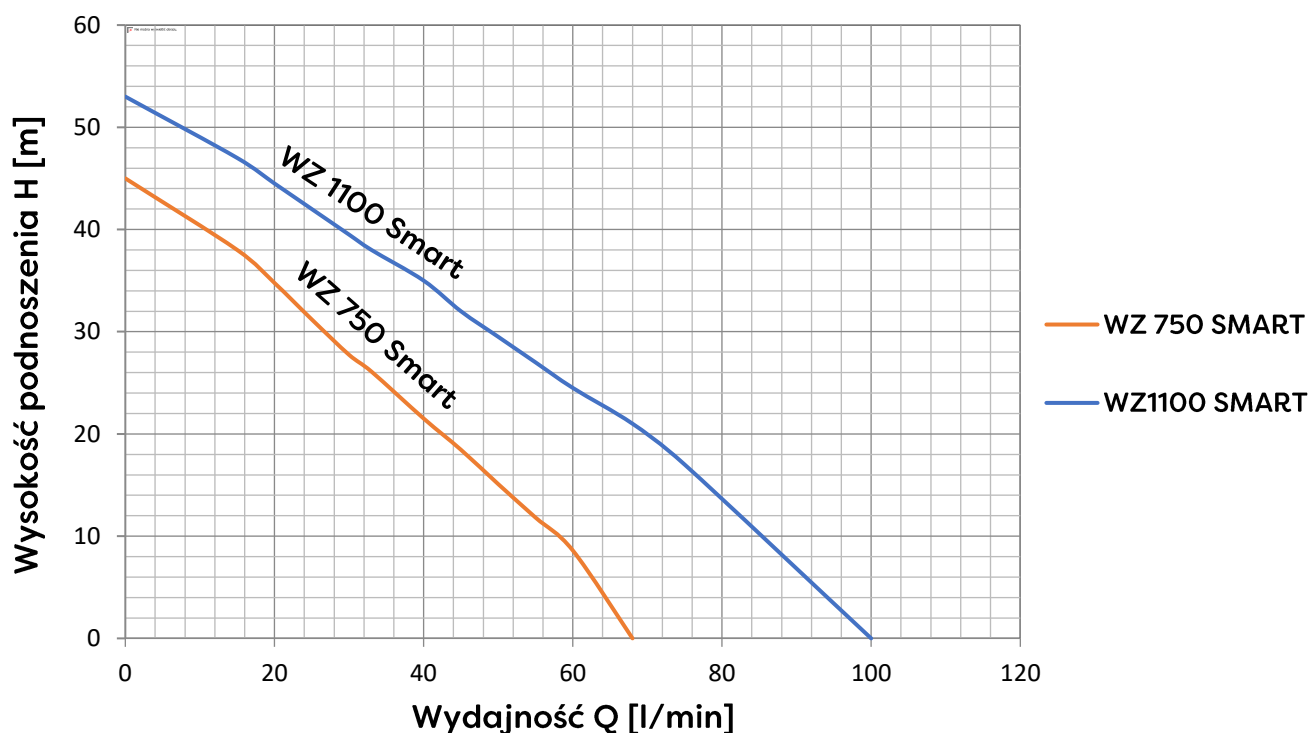
- Temperatura wody max. 35 °C
- Głębokość zasysania 7 m
- Długość kabla zasilającego 1.2m
- Stopień ochrony pompy IP 54
- Prędkość obrotowa silnika 2900 obr/min
- Klasa izolacji F

### Wykonanie materiałowe:

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ✓ Korpus pompy        | żeliwo          |
| ✓ Wirnik              | mosiądz         |
| ✓ Dławica mechaniczna | Grafit/Ceramika |
| ✓ Wał pompy           | stal nierdzewna |
| ✓ Podstawa pompy      | Polipropylen    |

### Tabela i wykres parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Waga [kg]
WZ 750 Smart	68	45	0,75	230	6,5	1"	13,4
WZ 1100 Smart	100	53	1,1	230	10,3	1½"	20,6



Model	Moc Silnika (kW)	Wydajność (Q)										
		m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,08	4,5	6
		l/min	0	15	20	30	40	50	60	68	75	100
WZ 750 Smart	0,75	H(m)	45	38	35	28	21,5	15	8,5	0	-	-
WZ 1100 Smart	1,1	H(m)	53	47	44,5	39,5	35	29,5	24,5	21	17	0

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. W celu weryfikacji parametrów danej serii należy je sprawdzić na tabliczce znamionowej urządzenia. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu tłocznym bez uwzględnienia czynników zewnętrznych, np. oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica +/- 10 %, od wartości podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Wersja 09/2019