

wilo



Wilo-Actun INITIAL 3

**Pompa głębinowa 3-calowa
z podwyższoną odpornością na piasek
– do niezawodnego poboru wody czystej**



NOWOŚĆ

**Najwyższa
odporność
na piasek do
150 g/m³**



Wilo-Actun INITIAL 3

Wydajne, niezawodne i uniwersalne możliwości wykorzystania wody z własnego ujęcia.

Wilo-Actun INITIAL 3 to wielostopniowa pompa głębinowa 3" przeznaczona do montażu pionowego. Służy do wydajnego i niezawodnego poboru wody z własnego ujęcia np. odwiertu o głębokości do 150 metrów.

Właściwości higieniczne materiałów pompy pozwalają na zastosowanie jej nie tylko do potrzeb bytowych i nawadniania ogrodu, ale także do zaopatrzenia domu w wodę pitną.

Pompa posiada atest higieniczny PZH.



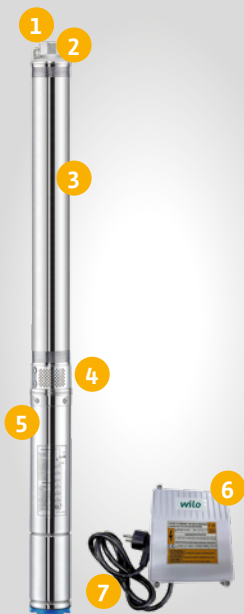
Najwyższa
odporność
na piasek do
150 g/m³

do **150 m**
zanurzenia

Wilo-Actun INITIAL 3

Solidna konstrukcja i elastyczne możliwości zastosowania.

- 1 Króciec tłoczny ze zintegrowanym zaworem zwrotnym
- 2 Uchwyty do montażu i zawieszenia pompy nad dnem ujęcia wody
- 3 Korpus ze stali nierdzewnej z wielostopniowym układem wirników pływających
- 4 Kosz ssawny dla poboru wody powyżej dna ujęcia wody
- 5 Silnik 1-fazowy hermetyczny z samosmarującymi łożyskami
- 6 Skrzynka rozruchowa z kondensatorem, termicznym zabezpieczeniem silnika i włącznikiem/wyłącznikiem
- 7 Przyłącze przewodu zasilania silnika i przewodu zasilającego z wtyczką



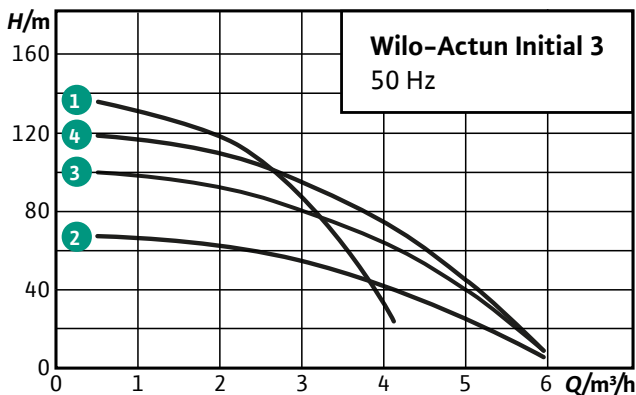
Wybierając Wilo-Actun INITIAL 3 zyskasz wydajne i solidne rozwiązanie do pozyskiwania wody także o większej zawartości piasku z ujęć o najmniejszej średnicy 3"

- Uniwersalne zastosowanie zarówno do celów bytowych jak i potrzeb wody pitnej dzięki potwierdzonemu atestem PZH bezpieczeństwu higienicznemu materiałów.
- Niezawodna praca nawet w przypadku wody o podwyższonej zawartości piasku ($<0,2 \text{ mm}$) aż do 150 g/m^3 .
- Możliwość wykorzystania głębokich ujęć wody o małej średnicy dzięki głębokości zanurzenia do 150 metrów i dopuszczalnemu ciśnieniu robocznemu 16 lub 20 bar (zależnie od modelu).
- Łatwość konserwacji i serwisu dzięki zastosowaniu zewnętrznej skrzynki rozruchowej z kondensatorem i zabezpieczeniem przed przeciążeniem.

Wilo-Actun INITIAL 3

Informacje techniczne

Charakterystyka hydrauliczna



Dane techniczne

Wilo-Actun INITIAL 3	3.03-31-230/50 B/P 2
Nr art.	9234257
Nr krzywej charakterystyki	1
Liczba stopni (wirników)	31
Maks. natężenie przepływu	4,2 m³/h
Maks. wysokość podnoszenia	115,6 mH ₂ O
Maks. głębokość zanurzenia	150 m
Tryb pracy w zanurzeniu	ciągły S1
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Min.+maks. temperatura wody	3÷35°C
Maks. liczba załączeń	4/h
Maks. zaw. piasku (<0,2 mm)	150 g/m³
Maks. pobór energii P2	1,10 kW
Stopień ochrony/klasa izolacji	IP68/F
Napięcie zasilania	1~230V (±10%)/50 Hz
Długość przewodu zasilania	2 m, 4G1,25 mm²
Wymiary: H/H1	1560/1050 mm
Przyłącze tłoczne	G1¼

Wilo-Actun INITIAL 3

Rysunek wymiarowy

Oznaczenie typu

np. Wilo-Actun INITIAL 3.03-31-230/50 B/P 2

Actun

INITIAL Pompa głębinowa

3 Średnica hydrauliki (cal)

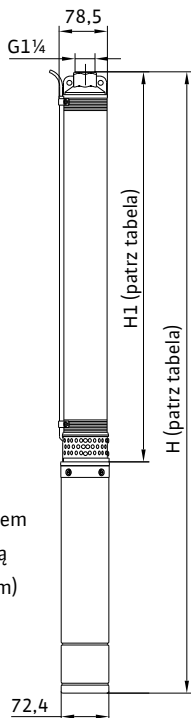
03 Nom. natężenie przepływu (m³/h)

31 Liczba stopni (wirników)

B Skrzynka rozruchowa z kondensatorem

P Przewód zasilania skrzynki z wtyczką

2 Długość przewodu zasilania silnika (m)



3.04-17-230/50 B/P 1.7	3.04-25-230/50 B/P 2	3.04-30-230/50 B/P 2.4
9234258	9234259	9234260
2	3	4
17	25	30
5,9 m ³ /h	6,0 m ³ /h	6,0 m ³ /h
67,9 mH ₂ O	100,3 mH ₂ O	119,2 mH ₂ O
150 m	150 m	150 m
ciągły S1	ciągły S1	ciągły S1
16 bar	20 bar	20 bar
3÷35°C	3÷35°C	3÷35°C
4/h	4/h	4/h
150 g/m ³	150 g/m ³	150 g/m ³
0,75 kW	1,10 kW	1,50 kW
IP68/F	IP68/F	IP68/F
1~230V (±10%)/50 Hz	1~230V (±10%)/50 Hz	1~230V (±10%)/50 Hz
1,7 m, 4G1,25 mm ²	2 m, 4G1,25 mm ²	2,4 m, 4G1,25 mm ²
1190/760 mm	1540/1030 mm	1750/1190 mm
G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4

Wilo-Actun INITIAL 3

Jak wszybkí sposób dobrać pompę głębinową?

Jak w wypadku każdej pompy należy określić tzw. **punkt pracy**, czyli wydajność **Q (m³/h)** i wysokość podnoszenia **H (mH2O)**.

- Budynek 1-rodzinny o standardowym zużyciu wody **20-25 l/min.**
- Nawadnianie ogrodu **30-40 l/min.**
- Studnia głębinowa 3" z lustrem wody na głębokości **H_{geo1} = 20 m**
- Odległość studni od budynku **L = 16 m**
- Najwyżej położony punkt poboru wody **H_{geo2} = 6 m** nad poz. gruntu
- Wymagane ciśnienie w miejscu poboru wody **H_w = 20 mH2O** (2 bar)
- Opory przepływu wody w przybliżeniu = **0,2 x długość rurociągu**

Wymagana wysokość podnoszenia H

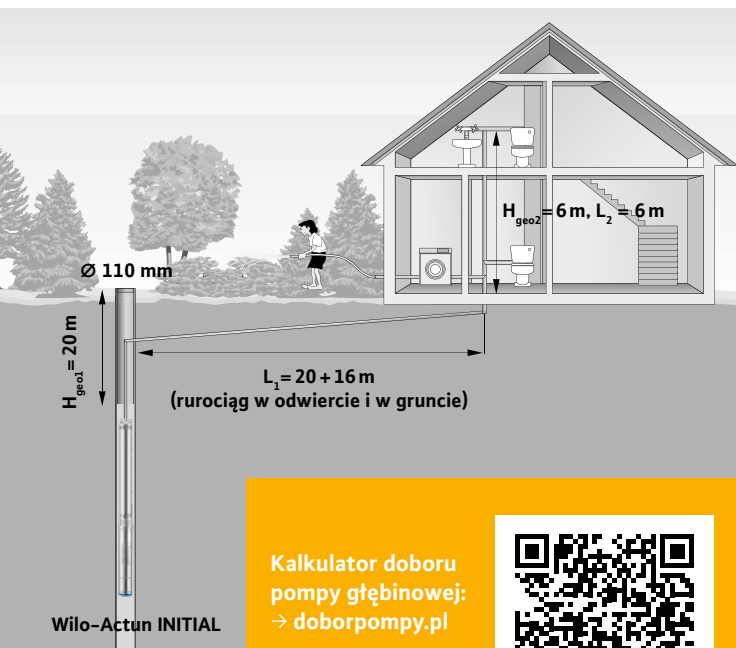
$$H = H_{geo1} + H_{geo2} + 0,2 \times (L_1 + L_2) + H_w$$

$$H = 20 + 6 + 0,2 \times (20 + 16 + 6) + 20 = 54,4 \text{ mH2O}$$

Dla wymaganego natężenia przepływu $Q = 40 \text{ l/min.} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$

I wysokości podnoszenia $H = 54,4 \text{ mH2O}$ dobrana zostaje pompa:

Actun INITIAL 3.04-17-230/50 B/P 1.7



Kalkulator doboru
pompy głębinowej:
→ doborpompy.pl



Wilo-Actun INITIAL 3

Montaż i uruchomienie

- Z uwagi na wymagania transportowe poszczególne modele Wilo-Actun INITIAL są dostarczane w formie połączonych ze sobą silnika i hydrauliki lub rozdzielnie.
- Przewód zasilania silnika jest przewidziany do połączenia z przewodem zasilania ze skrzynki rozruchowej o wymaganej długości i przekroju zgodnie z instrukcją montażu i uruchomienia.
- Prace elektryczne oraz instalacyjne należy zlecać do wykonania wykwalifikowanemu personelowi z odpowiednimi kwalifikacjami, z zachowaniem obowiązujących przepisów i wskazówek instrukcji montażu i uruchomienia.
- Aby uniknąć częstego załączania się pompy przy małym rozbiorze wody, zaleca się stosować odpowiednie urządzenie sterujące oraz zbiornik ciśnieniowy.

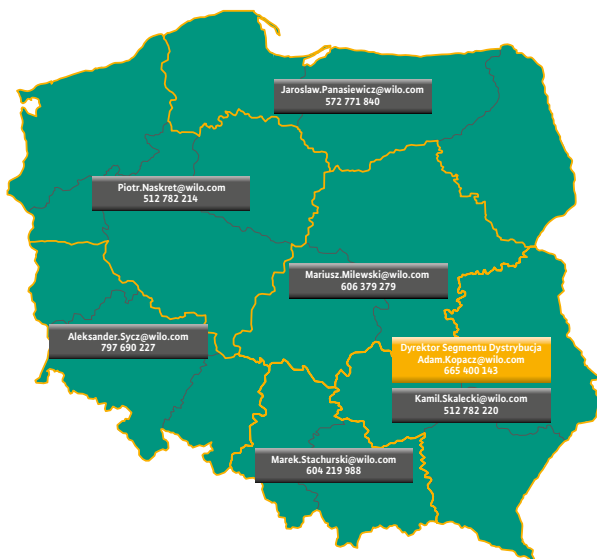


Wilo-Actun INITIAL 3 na stronie wilo.pl

- Szczegółowe informacje techniczne
- Instrukcja montażu i uruchomienia
- Dokumenty PDF



Dział Techniki Budowlanej Segment Dystrybucji



Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznów
tel.: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
www.wilo.pl
e-mail: wilo.pl@wilo.com