

KARTA TECHNICZNA

Pompownia Purator SIMPLEX z pompą E/One

Schemat zestawu jednopompowego:

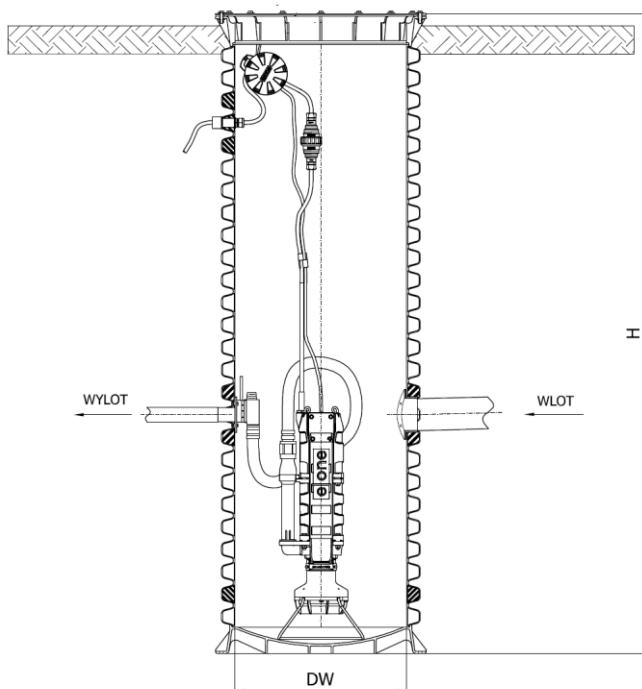


Tabela katalogowa – rozwiązanie standardowe:

Zbiornik monolityczny

Średnica wlotu DN	160	mm
Średnica wylotu DN	40	mm
Średnica wewnętrzna Dw	600	mm
Wysokość zewnętrzna H	2300	mm
Materiał zbiornika	PEHD	
Zabudowa	nieprzejezdna	

Pompa

Rozdrabniacz		
Duża średnica rozdrabniacza	133	mm
Niska prędkość przepływu przez rozdrabniacz	1,2	m/s
Silnik		
Moc	800	W
Prędkość obrotowa	1435	obr/min
Napięcie zasilania	240V, 50Hz, 1 ~	
Rozruch	pojemnościowy	

Wydajność

0,78l/s



Certyfikat NSF/ANSI46



Zgodność z normą
PN-EN 12050

10 lat bezobsługowego
użytkowania

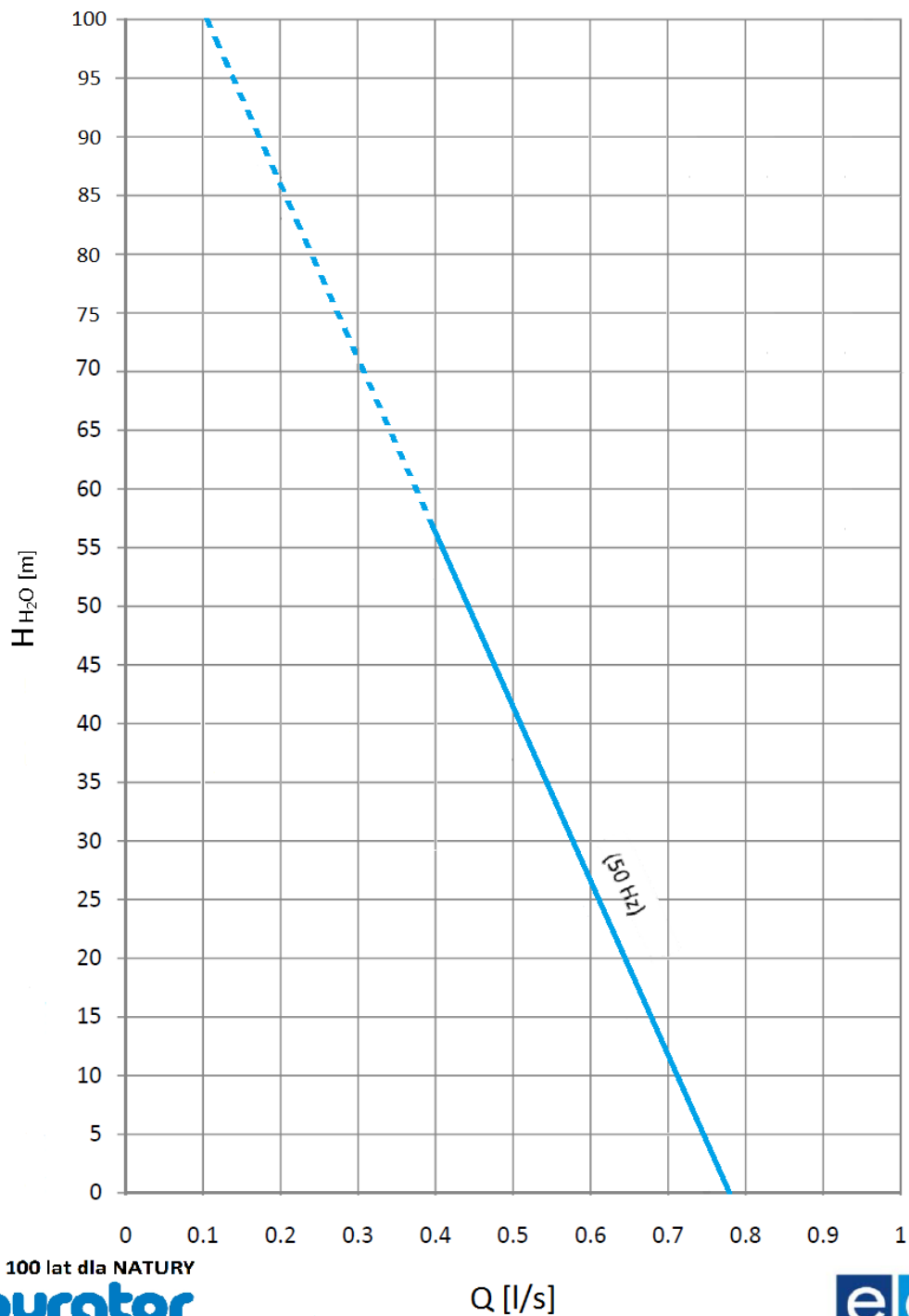
ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, letniskowe. W nowych i istniejących osiedlach. Dla innych rozwiązań pompownie DUPLEX, TRIPLEX, QUADPLEX.

Cechy	Korzyści
• Jeden typ pompy w gminie.	• Niezawodna współpraca pomp w kanalizacji ciśnieniowej
• Niezawodność pracy potwierdzona certyfikatem NSF.	• Najwyższa skuteczność rozdrabniania zanieczyszczeń stałych.
• Zintegrowane z płaszczem pompy dwa czujniki hydrostatyczne.	• Bezobsługowość. Niskie koszty serwisowania.
• Hermetyczne szybkozłącze kablowe.	• Bezpieczeństwo. Szybkość. Brak ingerencji w szafie sterującej.
• Antysyfon zintegrowany z pompą.	• Bezawaryjność, zabezpieczenie przed spompowaniem poniżej suchobiegu.
• Dwufunkcyjne złącze tłoczne.	• Prosty, szybki i bezpieczny montaż i demontaż pompy.

Krzywa wydajności pompy E/One

Parametry pompy: 220-240 V, 50 Hz, 1435 obr/min



Specyfikacja techniczno-projektowa Pompowni Purator SIMPLEX z pompą E/One

Specyfikacja projektowanej pompowni

Zaprojektowano zbiornikową jednopompową pompownię ścieków firmy **Purator Polska Ekotechnika Sp. z o.o.** typ **SIMPLEX z pompą E/One** stanowiącą kompletny obiekt składający się z:

- zbiornika
- pompy E/One zintegrowanej z układem tłocznym
- szafki automatyki

Projektuje się wykonanie przydomowej pompowni ścieków w postaci studni z PEHD lub PP o parametrach:

- średnica wewnętrzna zbiornika Dw 600 mm,
- wysokość zbiornika 2300 mm,
- pokrywa mocowana na 3 śruby,
- szczelne połączenie rury doływowej ze zbiornikiem DN 160mm,
- przewód tłoczny DN 40 mm,
- zawór zwrotny zintegrowany z pompą,
- zasuwa odcinająca zintegrowana z szybkozłączem tłocznym,
- sterowanie pracą pompowni za pomocą zintegrowanych z płaszczem pompy dwóch czujników hydrostatycznych

Projektowana pompownia jest pompownią bezobsługową, nie wymaga schodzenia do studzienki ani przy montażu, ani przy ewentualnym serwisie.

Projektowana pompownia przydomowa wyposażona będzie w 1 pompę wyporową E/One.

- pompa wyposażona w masywny rozdrabniacz o średnicy 133 mm przystosowany do rozdrabniania wszelkich zanieczyszczeń stałych zawartych w ściekach.
- silnik pompy chłodzony powietrzem,
- moc 800 W,
- 1435 obr/min,
- zasilenie prądem jednofazowym,
- zasilenie pompy za pomocą hermetycznego szybkozłącza kablowego,
- pompa posiada certyfikat NSF
- Zgodność z normą PN-EN 12050 znak CE

Dla zapewnienia pełnego bezpieczeństwa układu tłocznego zaprojektowano na przewodzie tłocznym montaż tryfunkcyjnego monolitycznego zespołu odcinającego wyposażonego w zasuwę odcinającą, zawór zwrotny oraz rewizję.

Częścią składową projektowanej pompowni jest szafka sterująca z systemem alarmowym.

Sterowanie pompą odbywa się za pośrednictwem dwóch ciśnieniowych czujników umieszczonych w obudowie pompy. Informacje o stanie pompy i poziomie medium przekazywane są do sterownicy bezprzewodowo (bez instalacji dodatkowych kabli sygnałowych) lub standardowo za pomocą fabrycznego przewodu sygnałowego.

- bezkablone sterowanie pompą
- szafka zamykana na kłódkę – bezpieczeństwo
- miejsce i odległość montażu szafki według rysunku
- Małe wymiary: szer. 270 mm, wys. 352mm, głębokość 180 mm