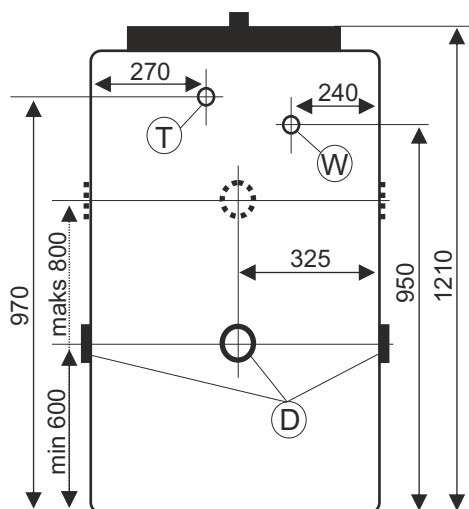
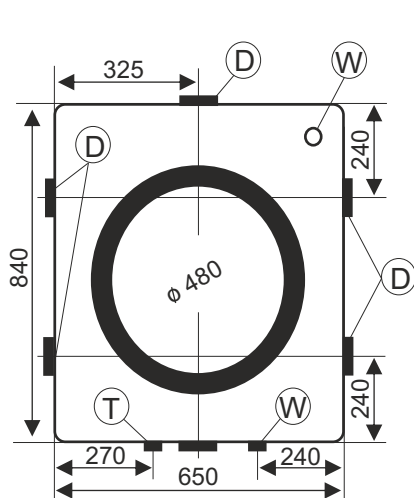




**VORTOBOX M** kompletna przepompownia przeznaczona do montażu na najniższym poziomie budynku - również w podłożu. Funkcjonalne i ekonomiczne rozwiązanie problemu odprowadzania ścieków z przyborów sanitarnych lub całych obiektów położonych w miejscach z których jest utrudnione lub niemożliwe wykonanie odpływowej instalacji grawitacyjnej. Zastosowanie **dwóch pomp**, eliminuje ewentualne problemy w przypadku awarii jednej z nich. Skuteczny rozdrabniacz lub duży **wolny przelot**, połączony z **wysokiej klasy** systemem sterowania, sprawia że urządzenie to jest **idealnym** rozwiązaniem dla obiektów publicznych, w których konieczne jest zapewnienie możliwości, stałego, **nieprzerwanego** odpływu ścieków. Duża pojemność, **praktyczny** kształt, 1 lub 2 wysokowydajne pompy. Hermetyczny, **solidny** zbiornik z tworzywa o pojemności **500 litrów**. Elektroniczna tablica sterująca z zabezpieczeniami przeciążeniowymi pomp oraz **systemem alarmowym** ze stykami BMS oraz opcjonalnie moduł GSM wysyłający za pomocą SMS komunikaty dotyczące działania przepompowni. **Do wyboru** 6 lokalizacji króćców doprowadzających  $\varnothing 110$  w dolnej części urządzenia oraz króćca tłoczego  $1\frac{1}{2}$  w górnej części urządzenia.

**UWAGA:** powyższy opis dotyczy ogólnie urządzenia tego typu. Szczegółowe parametry danego modelu podano poniżej. Przy wyborze modelu oprócz regulaminów i warunków lokalnych w miejscu instalacji, należy uwzględnić rodzaj / ilość napływających ścieków, odległość / wysokość na jaką mają być wypompowywane, rodzaj użytkowników oraz sposób korzystania przez nich z przyborów podłączonych do urządzenia.

VORTOBOX M	typ wirnika	wolny przelot mm	materiały obudowy	wydajność max l/min	wysokość maks. m	moc P <sub>2</sub> silnika kW	napięcie zasilania V	ilość pomp
<b>140VX</b>	VORTEX	40	ŻELIWO	433	17	1,1	230	1



króciec doprowadzający (D)  
Króciec doprowadzający  $\varnothing 110$ .

króciec tłoczny (T)  
Króciec tłoczny  $1\frac{1}{2}$  G.

wentylacja i zasilanie (W)  
Króciec wentylacyjny  $\varnothing 63$ , którym poprowadzone będą również przewody zasilania oraz sterowania pompy a także systemu alarmowego.

**BORYSOWSKI & Spółka ul. Rolnicza 290 Dziekanów 05-092 Łomianki Tel: 227 514 777, Fax: 227 514 778 [www.borysowski.eu](http://www.borysowski.eu)**

W związku z postępowaniem technicznym każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Zdjęcia i rysunki mogą różnić się w niewielkim stopniu od rzeczywistości. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie rysunki, zdjęcia, logo i hasła reklamowe są naszą własnością, ich wykorzystywanie do celów innych niż sprzedaż naszych produktów jest zabronione.

**VORTOBOX M140VX** wyposażony jest w solidne, żeliwne, pompy zatapialne z silnikami dwubiegunowymi do ścieków pochodzących z obiektów mieszkalnych i komercyjnych.

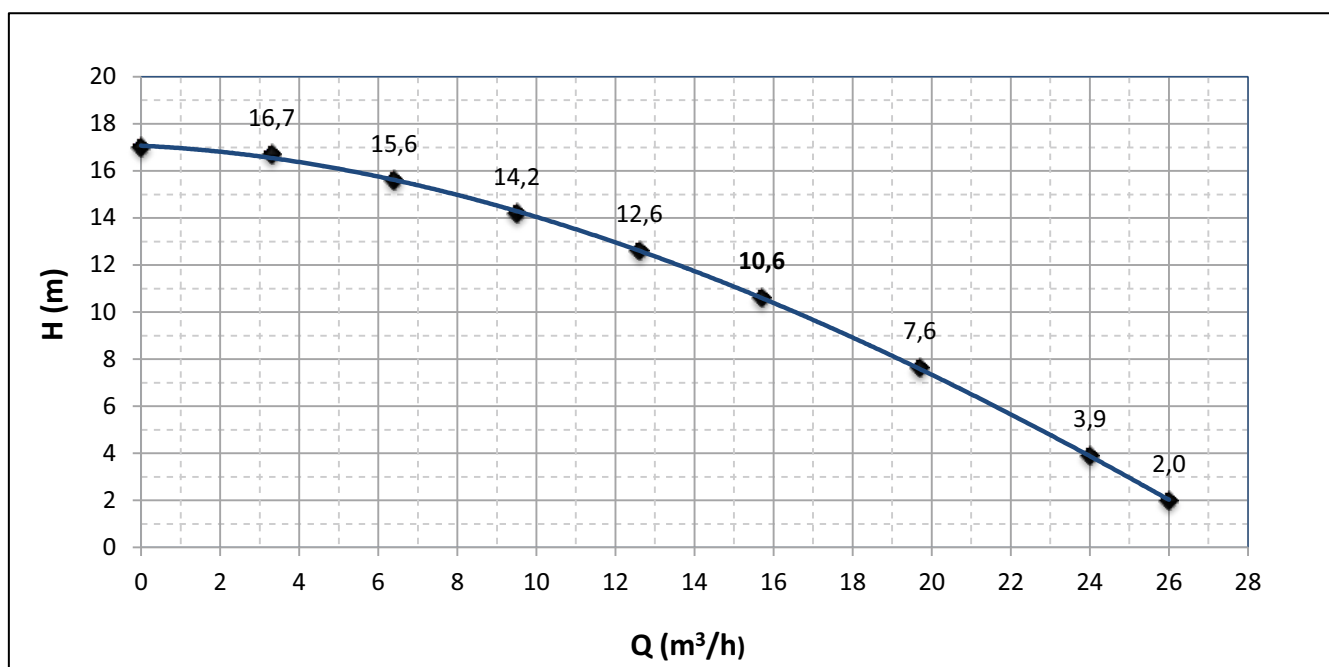
**Wielokanałowy** wirnik o zmniejszonej do minimum możliwości zablokowania pompy przez materiały inne niż fekalia i papier toaletowy.

**Wolny przełot 40mm. Króciec tłoczny pompy 2" G<sub>1</sub>**

Maksymalna liczba uruchomień 30/h. Maksymalna temperatura ścieków 40°C. Dopuszczalna zawartość materiałów ściernych nie więcej niż 1 g/l, pH pomiędzy 6 i 11. Wykorzystane surowce: **Obudowa silnika:** stal żeliwna ENGJL250, **pompy:** stal żeliwna ENGJL250; **Wał wirnika:** stal serii AISI420; **Uszczelnienie górne:** ceramika-grafit / NBR; **dolne:** krzem-krzem / NBR **Wirnik:** stal żeliwna ENGJL 250; **Kabel zasilający:** wersje 3 fazowe TITANEX 4G1,5mm<sup>2</sup> wersje 1 fazowe TITANEX 3G1,5mm<sup>2</sup> długość: 10m.

## WYKRES PRZEPŁYWU

Projektując rurociąg tłoczny należy zwrócić uwagę na zapewnienie odpowiedniej prędkości przepływu która nie powinna być mniejsza niż 0,6m/s zapobiegnie to powstawaniu osadów we wnętrzu rurociągu!



PRZEPŁYW - WYDAJNOŚĆ									
l/min	0,0	55,0	106,7	158,3	210,0	<b>261,7</b>	328,3	400,0	433,3
l/sec	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	<b>4,4</b>	5,5	6,7	7,2
m <sup>3</sup> /h	0,0	3,3	6,4	9,5	12,6	<b>15,7</b>	19,7	24,0	26,0
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA									
m	17,0	16,7	15,6	14,2	12,6	<b>10,6</b>	7,6	3,9	2,0

### Uwaga!

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie nazwy, logo, hasła reklamowe, znaki towarowe, rysunki i zdjęcia zawarte w tym katalogu są własnością naszą lub naszych dostawców. Ich wykorzystanie do jakichkolwiek celów innych niż sprzedaż naszych produktów jest zabronione i będzie ścigane z całą surowością prawa. Wszelkie ilustracje zamieszczone w naszych materiałach reklamowych, katalogach, folderach, ogłoszeniach itp. należy traktować jako nie wiążące. Ze względu na postęp techniczny każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędną interpretację informacji oraz danych technicznych przez nas podanych. Za właściwy dobór produktów oraz ich prawidłowe wykorzystanie jest odpowiedzialny wyłącznie zamawiający. Prosimy o potwierdzenie u nas istotnych dla Państwa parametrów bezpośrednio przed złożeniem zamówienia.

Sprzedaż następuje wyłącznie w oparciu o aktualne warunki sprzedaży obowiązujące w firmie BORYSOWSKI & Spółka.

BORYSOWSKI & Spółka ul. Rolnicza 290 Dziekanów 05-092 Łomianki Tel: 227 514 777, Fax: 227 514 778 [www.borysowski.eu](http://www.borysowski.eu)