



TECHBUD

Atlas Copco



**Kompleksowe rozwiązania
w zakresie zatapialnych
pomp odwodnieniowych**

Seria pomp WEDA (50 Hz)

Pompy zanurzeniowe WEDA

Elektryczne pompy zanurzeniowe i akcesoria WEDA zostały opracowane z myślą o intensywnym stosowaniu w ramach odwadniania w różnych branżach.

Te modele charakteryzują się wydajnością, niezawodnością i łatwością obsługi. Pompy WEDA są wyposażone we wbudowany rozrusznik, układ ochronny silnika oraz opcjonalną automatyczną kontrolę poziomu. Począwszy od WEDA D70 w 2021 roku, coraz więcej modeli pomp WEDA jest wyposażonych w opatentowaną technologię deflektora, która zapewnia najnowocześniejsze zabezpieczenie przed zużyciem, a także szybkie dostosowanie do nowych parametrów użytkowych.

W Atlas Copco rozumiemy inżynierię pomp oraz rodzaje ich zastosowań i, co najważniejsze, ludzi, którzy z nich korzystają.

Oferujemy kompletną gamę lekkich, elektrycznych pomp zanurzeniowych wysokiej jakości, zaprojektowanych specjalnie z myślą o odprowadzaniu wody, szlamu i ścieków.

Pompy WEDA są stworzone do eksploatacji w wymagających warunkach. Unikalny system uszczelniający oraz konstrukcja modułowa sprawiają, że jest to jedna z najbardziej elastycznych serii pomp dostępnych na rynku. Łatwa obsługa i konserwacja zapewniają optymalną wydajność pomp WEDA. System uszczelnień WEDA jest rozwiązaniem serwisowym, które można błyskawicznie zainstalować na placu budowy. Możliwość naprawy naszych produktów jest uwzględniona już na etapie projektowania. Minimalizuje to przestoje i zmniejsza wpływ na środowisko, potwierdzając nasze zaangażowanie w przestrzeganie zasad zrównoważonego rozwoju.



CIĘŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,6



WOLNY
PRZELOT
DO 60 MM



DO 40%
LŹEJSZE



WYSOKA
ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE





Dla każdego zastosowania wymagającego odwadniania mamy pompę WEDA

Rozumiemy zapotrzebowania naszych klientów związane z odwadnianiem, które mogą się różnić zależnie od miejsca i zastosowania. W związku z tym nasza oferta rozwiązań zanurzeniowych zaprojektowana została z myślą o odprowadzaniu wody (D), szlamu (S) i ścieków (L).

POMPY ODWADNIAJĄCE (WEDA D)



POMPY SZLAMOWE (WEDA S)



POMPY ŚCIEKOWE (WEDA L)



CIĘŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,1

CIĘŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,2

CIĘŻAR
WŁAŚCIWY
DO 1,6

WOLNY
PRZELOT
DO 12 mm

WOLNY
PRZELOT
DO 50 mm

WOLNY
PRZELOT
DO 60 mm

pH OD
5 DO 8

pH OD
5 DO 8

pH OD
2 DO 10



ZAPROJEKTOWANE Z MOŻLIWOŚCIĄ NAPRAWY

Zastosowania:

- Ogólne odwadnianie
- Woda gruntowa
- Woda surowa
- Place budowy
- Szlam lub lekka zawiesina
- Czyszczenie zbiornika
- Oczyszczanie rowów i stawów
- Kopalnie
- Woda zawierająca błoto
- Media ściernie z cząstkami stałymi
- Kamieniolomy
- Pogłębianie
- Czyszczenie osadników

Seria WEDA D

Pompy odwadniające WEDA z najwyższą skutecznością i wydajnością pompują czystą lub brudną wodę, nawet jeśli występują w niej małe cząstki stałe.

WSZECHESTRONNOŚĆ

Odpływy można mocować pionowo lub poziomo, zależnie od potrzeb

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Unikalny stop aluminium zapewnia idealne połączenie wytrzymałości, lekkości i odporności na korozję

ZABEZPIECZENIE SILNIKA

Silniki klasy H z wyłącznikami termicznymi w każdym zwoju

ROZSZERZONA WYDAJNOŚĆ

Konstrukcja pompy zapewnia wszechstronne chłodzenie silnika, gwarantując tym samym najlepszą wydajność i możliwość pracy na sucho



WBUDOWANY ROZRUSZNIK I ZABEZPIECZENIE

Kontrola rotacji
Zabezpieczenie przed zanikiem fazy
Przełączniki termiczne
Rozruch bezpośredni (DOL) lub ograniczenie prądu za pośrednictwem softstart
Eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznego rozrusznika

USZCZELNIENIE KABLI

Zapewnia ochronę przeciw wyciekom wody z wejścia kablowego

ROZWIĄZANIE USZCZELNIAJĄCE

System uszczelniający jest zoptymalizowany pod kątem rozmiaru pompy

ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ NA ŻUŻYCIE

Wirniki o wysokiej zawartości chromu (55HRC) wyróżniają się wyższą odpornością na zużycie

55  HRC

*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.

Seria WEDA S

Pompy szlamowe WEDA poradzą sobie z gęstym, miękkim, mokrym błotem oraz innymi podobnymi, lepkiemi mieszankami cieczy i cząstkami stałymi, w szczególności z pozostałościami po procesach przemysłowych lub rafinacji.

MOŻLIWOŚĆ PRACY NA SUCHO

Ulepszona konstrukcja żebrów zapewnia zewnętrzne chłodzenie silnika w celu wydłużenia czasu pracy

ZABEZPIECZENIE SILNIKA

Silniki klasy H z wyłącznikami termicznymi w każdym zwoju

WOLNY PRZELOT

Pompy szlamowe poradzą sobie z cząstkami stałymi o wielkości do 50 mm

 **WOLNY PRZELOT**
DO 50_{mm}

TRWAŁA KONSTRUKCJA

Podstawa pompy zapewnia stabilność, umożliwiając jednocześnie przepływ większych cząstek stałych



WBUDOWANY ROZRUSZNIK I ZABEZPIECZENIE

- Kontrola rotacji
- Zabezpieczenie przed zanikiem fazy
- Przełączniki termiczne
- Przełączniki fazowe do pomp trójfazowych
- Eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznego rozrusznika

USZCZELNIENIE KABLI

Zapewnia ochronę przeciw wyciekom wody z wejścia kablowego

ŁATWA INSPEKCJA

Zewnętrzna wtyczka inspekcyjna do szybkiego sprawdzania oleju

ROZWIĄZANIE USZCZELNIAJĄCE

System uszczelniający jest zoptymalizowany pod kątem rozmiaru pompy

TRWAŁA PRACA

Wirniki o wysokiej zawartości chromu (55HRC) wyróżniają się wyższą odpornością na zużycie

55  HRC

**Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.*

Seria WEDA L

Pompy ściekowe WEDA są najbardziej wytrzymałe i ułatwiają przenoszenie zawieszin ze stwarzającymi problemy cząstkami stałymi.

TRWAŁA KONSTRUKCJA

Wytrzymałe łożyska odporne na wstrząsy i przeciążenia

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

Dzięki częściom zużywającym się o wysokiej zawartości chromu

WOLNY PRZELOT

Pompy ściekowe poradzą sobie z cząstkami stałymi o wielkości do 60 mm



WOLNY PRZELOT
DO 60mm

SILNIK DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

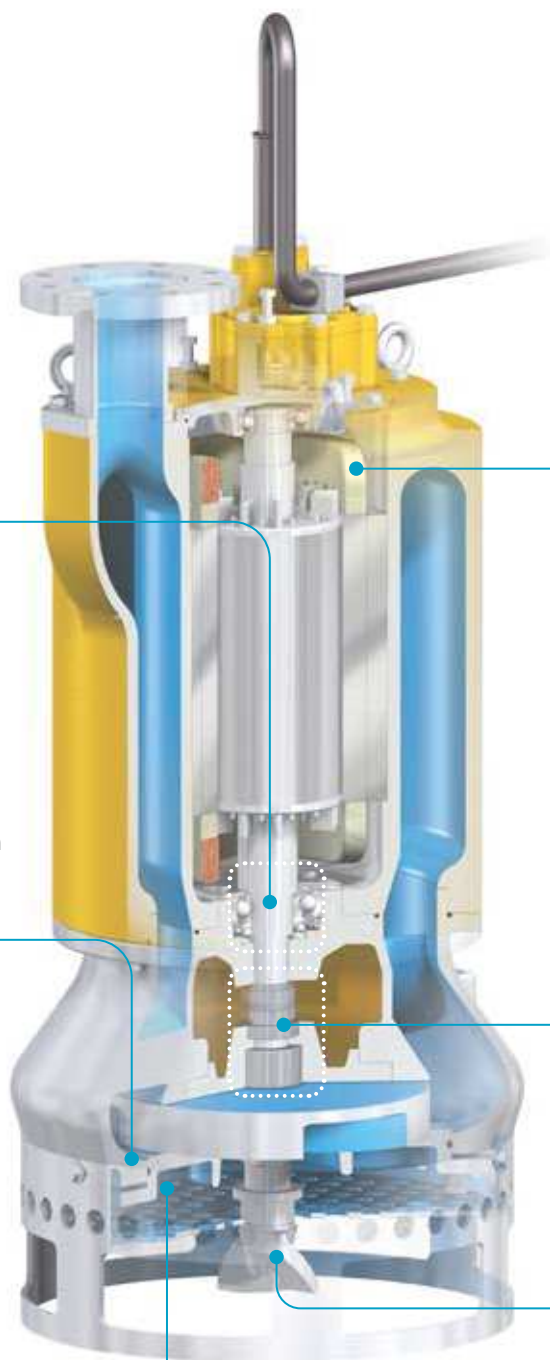
Klasa izolacji silnika elektrycznego H z zabezpieczeniem termicznym

WZMOCNIONE USZCZELNIENIE


Podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu do trudnych zastosowań roboczych

TRWAŁA PRACA

Wysokie wydajny agitator o wysokiej zawartości chromu do zbudzenia sedimentujących cząstek stałych



**Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.*



Trudne warunki środowiskowe wymagają zastosowania solidnych pomp

Unikalna konstrukcja pomp WEDA zapewnia wyższą odporność na korozję i ścieranie w szerokim zakresie zastosowań.

Seria WEDA D

Dane techniczne



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15,0	23	22	20
Maks. przepływ	l/min	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m ³ /h	15	7,2	20	30	30	85	85	50	50	95
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	0,4	0,4	0,75	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Maks. moc wejściowa	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Króciec	cale	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Maks. średnica cząstek stałych	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
MASA I WYMIARY											
Masa	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
Wysokość	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Szerokość	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Średnica	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

Typowe zastosowania

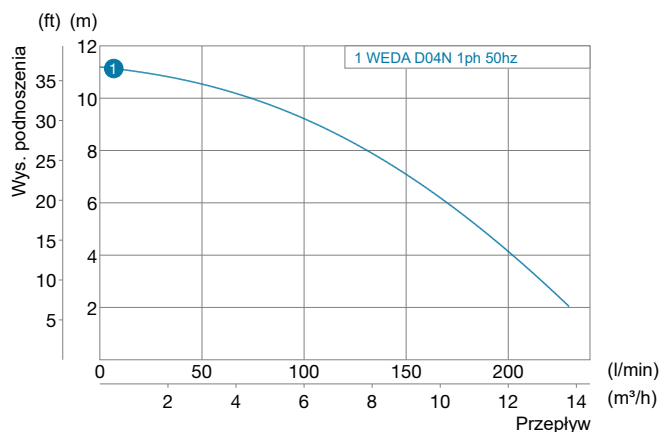
- Ogólne prace budowlane
- Woda gruntowa
- Woda surowa
- Place budowy



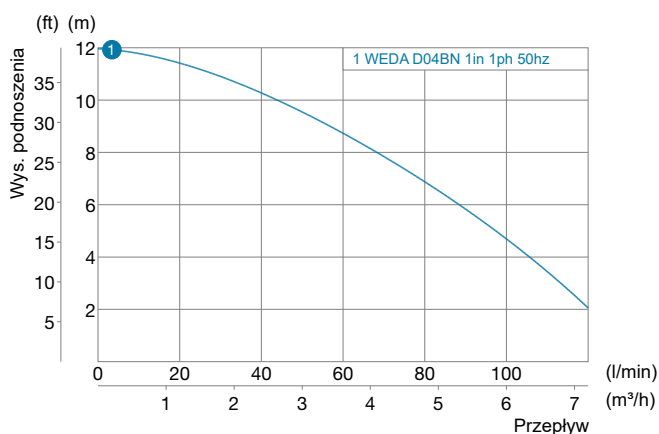


Krzywe wydajności

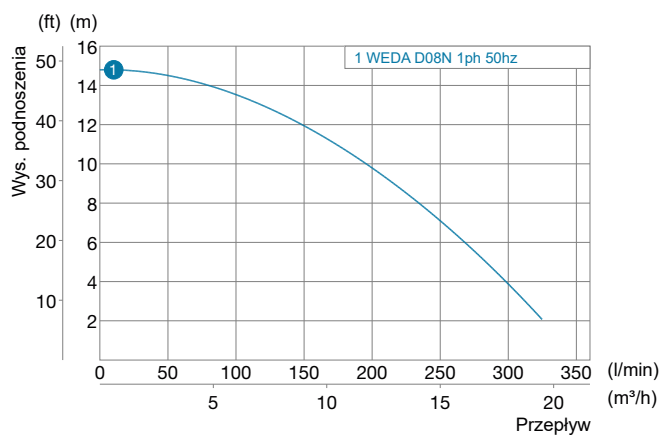
WEDA D04N



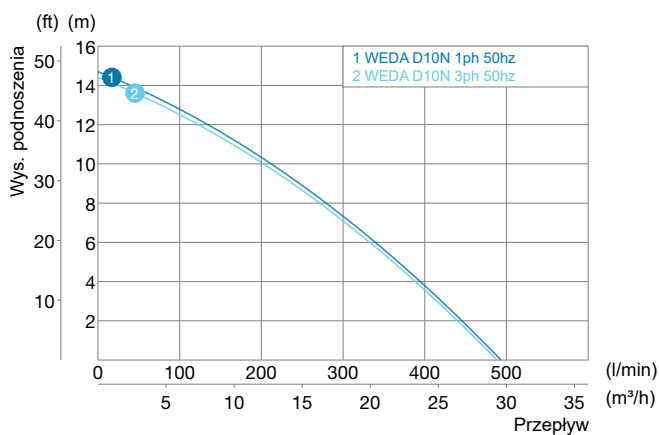
WEDA D04BN



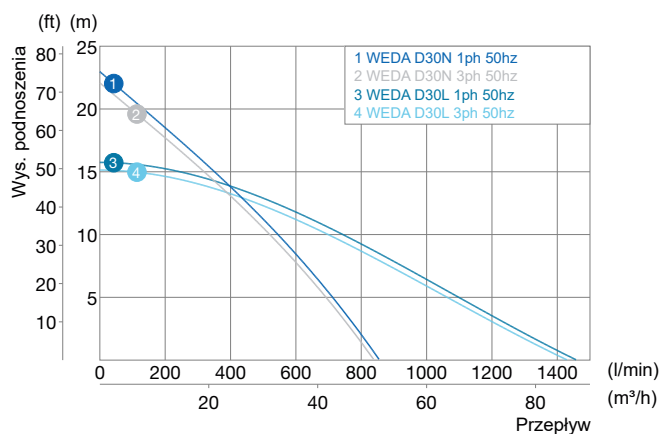
WEDA D08N



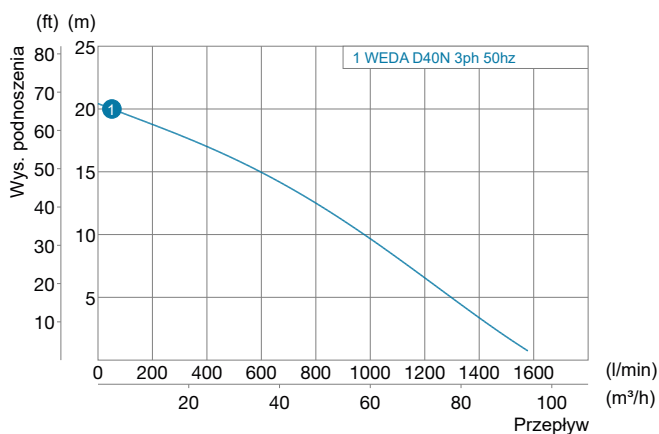
WEDA D10N



WEDA D30



WEDA D40N



Seria WEDA D

Dane techniczne



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	24	38	28	38	59	37	57
Maks. przepływ	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500
	m ³ /h	135	70	155	90	60	275	150
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12
Maks. moc wejściowa	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	13,8	13,8
Króciec	cale	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"
Maks. średnica cząstek stałych	mm	8	8	8	8	8	10	10
MASA I WYMIARY								
Masa	kg	55	55	61	61	62	110	110
Wysokość	mm	720	720	760	760	760	943	943
Szerokość	mm	330	302	330	302	302	416	393
Średnica	mm	278	278	278	278	278	370	370

Typowe zastosowania

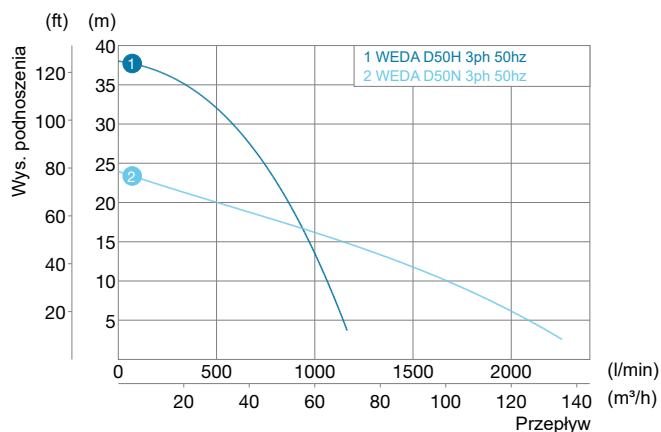
- Ogólne prace budowlane
- Woda gruntowa
- Woda surowa
- Place budowy



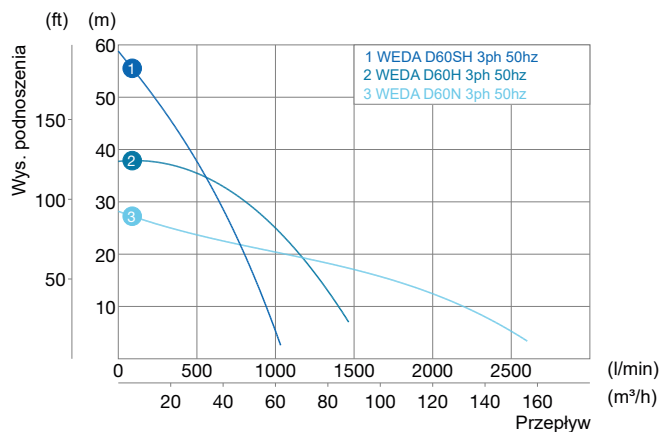


Krzywe wydajności

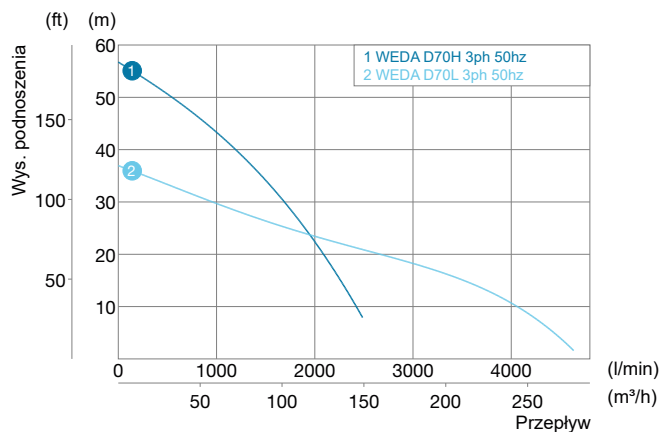
WEDA D50



WEDA D60



WEDA D70



Technologia deflektora

Zanurzeniowe pompy odwadniające WEDA mają rewolucyjną konstrukcję hydrauliczną, która minimalizuje zużycie i utrzymuje wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Opatentowana technologia deflektora obejmuje kilka aspektów, które łączą się w celu zapewnienia niezrównanej odporności na ścieranie przez cząstki w pompowanych mediach:

- Opracowane z wykorzystaniem najnowocześniejszych zasad obliczeniowej mechaniki płynów (CFD)
- Drukowanie 3D pozwala uzyskać złożone geometrie
- Wirnik o wysokiej zawartości chromu i odporności na zużycie
- Zamknięty wirnik z dodatkowymi łopatkami chroniącymi otwór wirnika przed materiałami ściernymi
- Dolny dyfuzor z łopatkami deflektora chroni wlot wirnika przed zużyciem

	D70L	D70H	D80N	D80H	D95N	D95H
Najnowocześniejsze techniki projektowania hydrauliki	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Najnowocześniejsze techniki produkcji	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wirnik o wysokiej zawartości chromu i odporności na zużycie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zamknięty wirnik z dodatkowymi łopatkami		✓		✓		✓
Dolny dyfuzor z łopatkami deflektora		✓				



Seria WEDA D

Dane techniczne



		WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D100N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	40	65	44	86	31	86	43
Maks. przepływ	l/min	6000	2500	6800	2400	11000	4000	18000
	m ³ /h	360	150	400	145	660	240	1080
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Moc znamionowa	kW	20	20	27	27	37	37	60
Maks. moc wejściowa	kW	22	22	30	30	43	43	65
Króciec	cale	6"	4"	6"	4"	8"	4"	10"
Maks. średnica cząstek stałych	mm	12	12	7	7	16	12	12
MASA I WYMIARY								
Masa	kg	175	175	180	180	265	265	510
Wysokość	mm	980	980	1100	1100	1330	1330	1412
Szerokość	mm	690	665	480	480	460	460	650
Średnica	mm	530	530	400	400	460	460	600

Typowe zastosowania

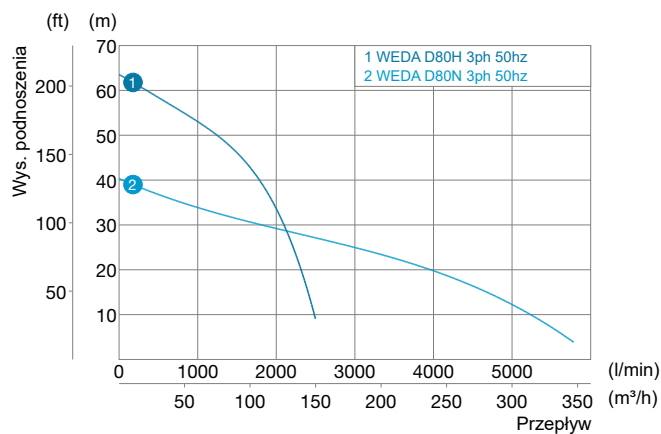
- Ogólne prace budowlane
- Woda gruntowa
- Woda surowa
- Place budowy



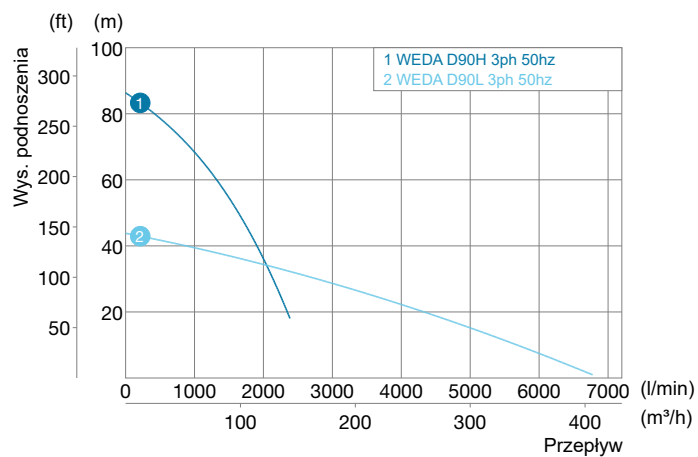


Krzywe wydajności

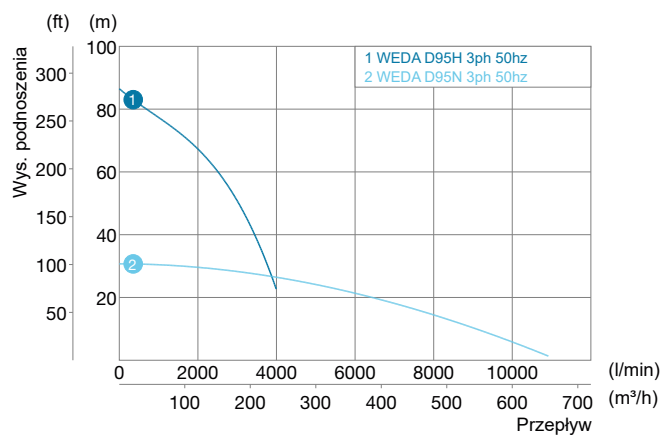
WEDA D80



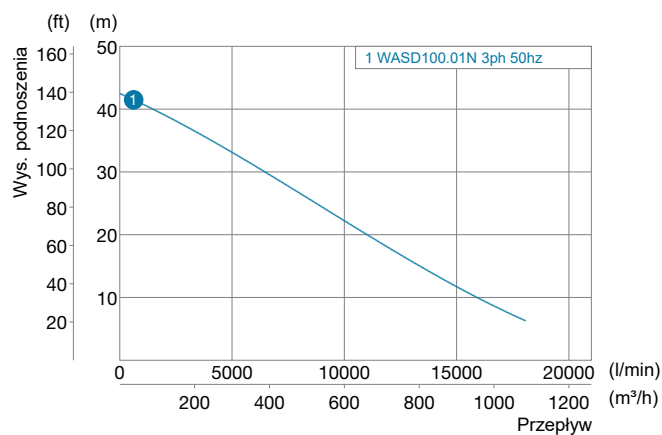
WEDA D90



WEDA D95



WEDA D100



Seria WEDA S

Dane techniczne



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	10,5	13	13	15	23	25
Maks. przepływ	l/min	270	320	800	950	1450	1750
	m ³ /h	16	19	48	57	87	105
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Maks. moc wejściowa	kW	0,65	1,2	2,4	3	5,7	8,1
Króciec	cale	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Maks. średnica cząstek stałych	mm	25	25	50	50	50	50
MASA I WYMIARY							
Masa	kg	11	13	25	25	59	65
Wysokość	mm	375	416	620	620	810	870
Szerokość	mm	277	277	326	326	450	450
Średnica	mm	241	241	250	250	350	350

Typowe zastosowania

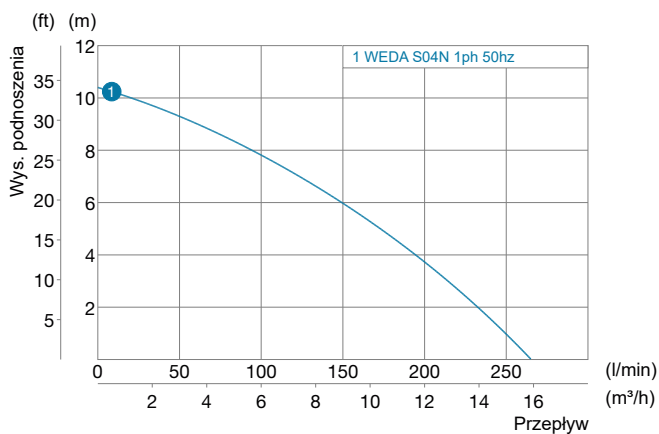
- Szlam lub lekka zawiesina
- Czyszczenie zbiornika
- Oczyszczanie rowów i stawów
- Kopalnie



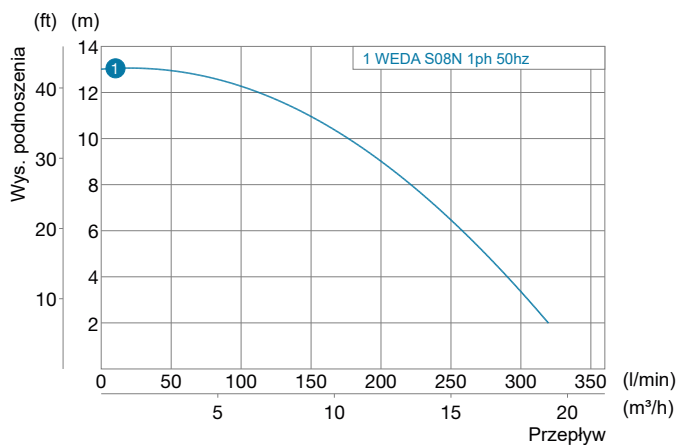


Krzywe wydajności

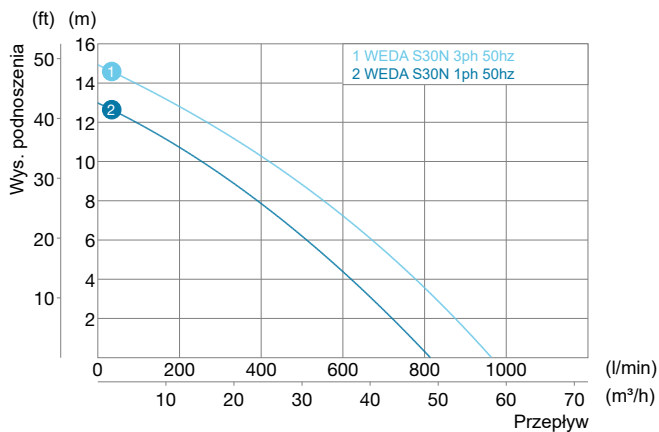
WEDA S04N



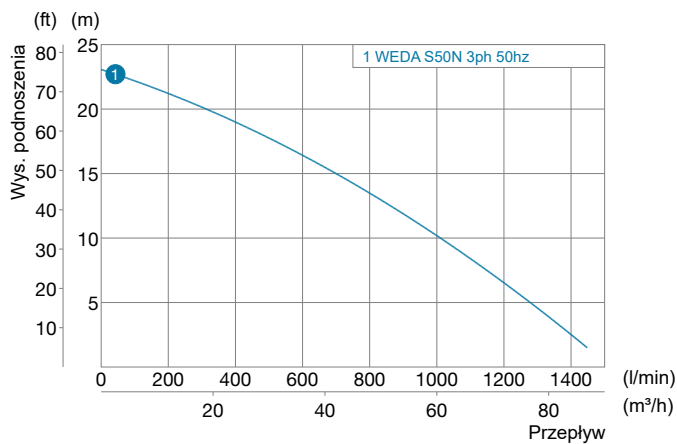
WEDA S08N



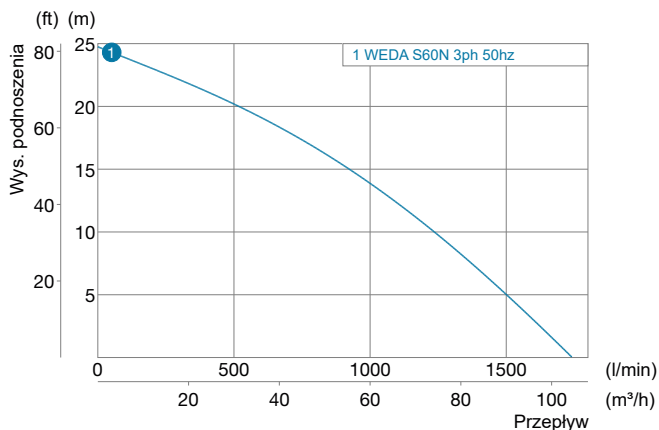
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



Seria WEDA L

Dane techniczne



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	13	17	23	24	26	47	30	43
Maks. przepływ	l/min	1150	1700	1050	1500	3300	4750	11000	12500
	m ³ /h	69	102	63	90	198	285	660	750
Prędkość obrotowa	obr./min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Moc znamionowa	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Maks. moc wejściowa	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Króciec	cale	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Maks. średnica cząstek stałych	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
MASA I WYMIARY									
Masa	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Wysokość	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Szerokość	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Średnica	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

Typowe zastosowania

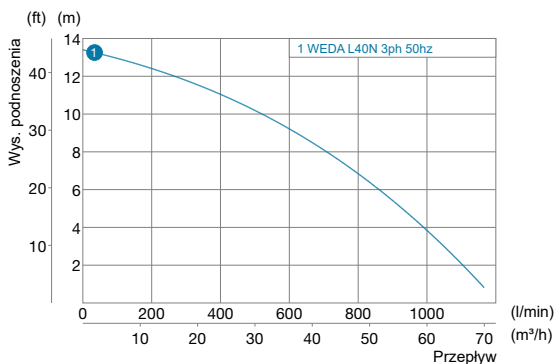
- Media ścierne o dużej zawartości cząstek stałych
- Kamieniolomy
- Pogłębianie
- Czyszczenie osadników



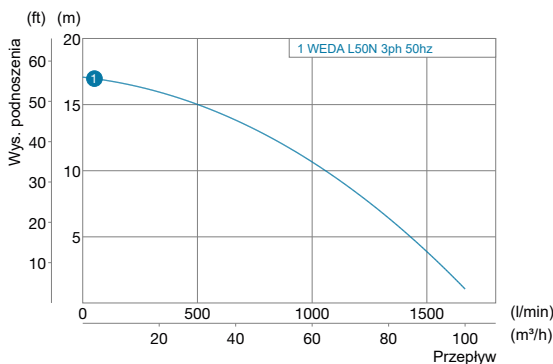


Krzywe wydajności

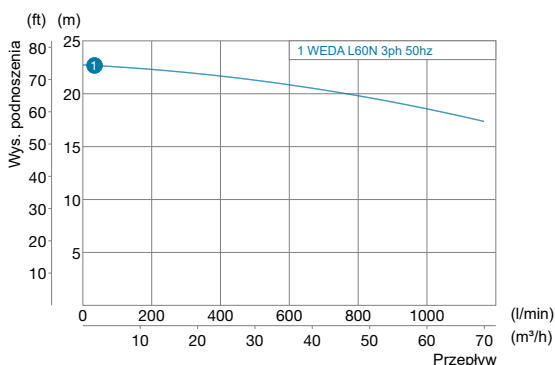
WEDA L40N



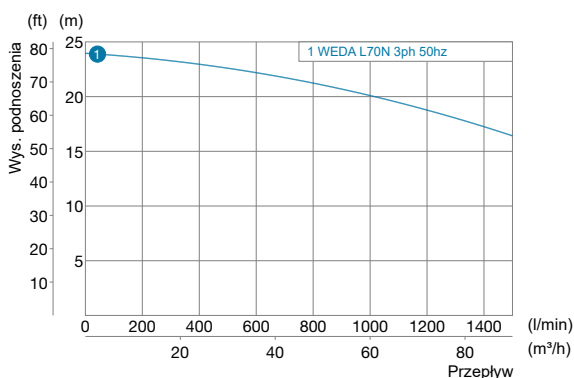
WEDA L50N



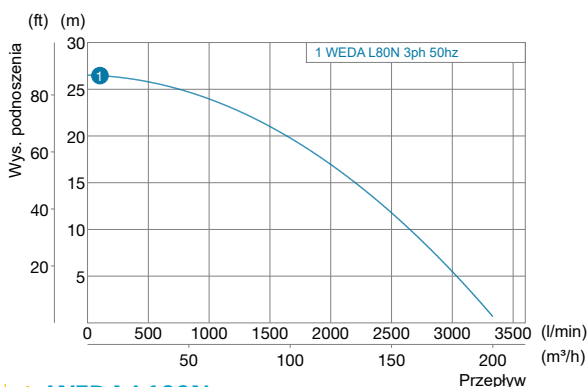
WEDA L60N



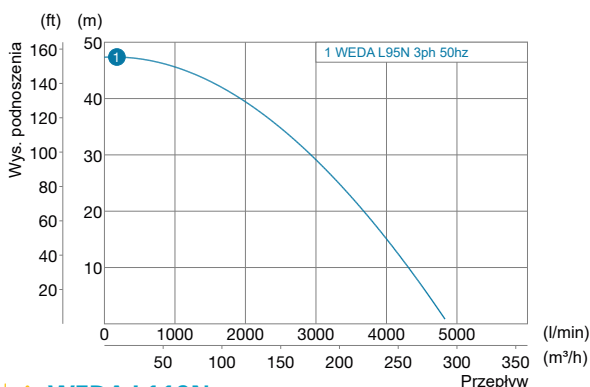
WEDA L70N



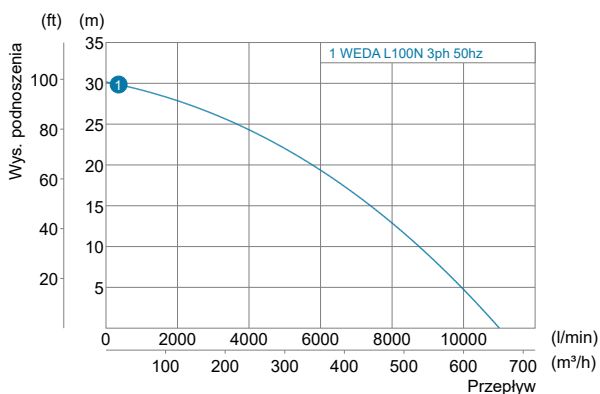
WEDA L80N



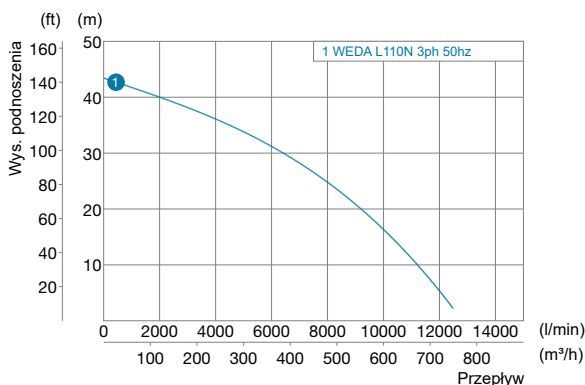
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Akcesoria

ZŁĄCZA WYLOTOWE

Rozumiemy, że nasi klienci mają swoje preferowane złącza. W związku z tym oferujemy ich cztery różne rodzaje. Wszystkie typy można mocować w pozycji pionowej lub poziomej.



Przewód



Nasada



ISO-G



NPT

ADAPTER DO WĄSKICH PRZESTRZENI

Do opuszczania pompy w wąskich rurach i studzienkach.



REGULATORY POZIOMU

Do łatwej kontroli poziomu wody poprzez automatyczne włączanie/wyłączanie:



ADAPTER POSADZKOWY

Do łatwego odprowadzania wody z poziomu podłogi.

PŁYWKAK

Do łatwego utrzymywania pompy na powierzchni wody o zmiennym poziomie. Dostępna opcja filtra.



ANODY CYNKOWE

Wymagane szczególnie w przypadku pompowania wody o wysokim stężeniu soli, takiej jak woda morską, solanka itp.



Zestawy serwisowe

ZESTAW USZCZELNIEŃ

Zestaw uszczelnień to właściwy dobór wysokiej jakości komponentów do wymiany uszczelnienia mechanicznego, aby zapewnić bezproblemową obsługę po serwisowaniu.

- Zestaw pierścieni O-ring
- Uszczelnienie mechaniczne wału



NATYCHMIASTOWY PAKIET SERWISOWY

Natychmiastowy pakiet serwisowy to wstępnie zmontowany, przetestowany i gotowy do użycia system uszczelnień obejmujący uszczelnienia mechaniczne wału, łożyska, uszczelki oraz smar, aby zapewnić bezproblemową obsługę. Umożliwia szybką naprawę na miejscu ze względu na łatwość instalacji, zmniejszając tym samym koszty związane z przestojem maszyny.



ZESTAW CZĘŚCI ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ

Zestaw części zużywających się to pakiet typowych komponentów, które przywracają wydajność pompy do standardowego poziomu. Idealne rozwiązanie do remontu i regeneracji urządzenia

- Wirnik
- Płyta robocza
- Dyfuzor

*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.



Jeszcze wyższa jakość.
Odporność na zużycie
i wydajność

Oferta produktów

GENERATORY

PRZEWOŻNE
1,6–12 kVA

stageV



SPECJALISTYCZNE
9–660* kVA

stageV



UNIWERSALNE
9–1250* kVA



DUŻE MOCE
800–1450 kVA

stageV



*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego kalibru

POMPY ODWADNIAJĄCE

ELEKTRYCZNE
ZANURZENIOWE

do 18 000 l/min



POMPY POWIERZCHNIOWE

833–23 300 l/min

stageV



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprzężnymi i elektrycznymi

SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

ZENERGIZE

45–500* kVA



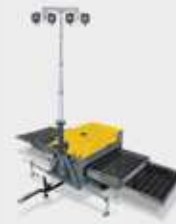
WIEŻE OŚWIETLENIOWE

DIESEL

stageV



AKUMULATOR



ELEKTRYCZNE



ROZWIĄZANIA ONLINE

SKLEP ONLINE CZĘŚCI ZAMIENNE ONLINE

Części zamienne do urządzeń zasilających. Przetwarzanie zamówień przez 24 godz. na dobę



POWER CONNECT

Zeskanuj kod QR z maszyny i przejdź do portalu QR Connect, aby uzyskać informacje o maszynie



LIGHT THE POWER: NARZĘDZIE DO DOBORU ROZMIARU

Kalkulator do wyboru najlepszej opcji dla danego zasilania i wymogów oświetleniowych.



FLEETLINK

Inteligentny system telematyczny pomaga zoptymalizować zagospodarowanie floty i zmniejszyć wydatki na konserwację, co przekłada się na oszczędność czasu i kosztów operacyjnych.



KALKULATOR ROZMIARU POMPY

Za pomocą kilku danych wejściowych kalkulator doboru pomp pomaga porównać odwadniane modele zanurzeniowe i znaleźć odpowiedni model.



ODWIEDŹ WYSPĘ ENERGII

Doświadczenie 360° pomaga poznać nasz asortyment produktów i rozwiązań w niemal rzeczywistym środowisku.



AUTORYZOWANY PARTNER:

TECHBUD

SILNIKI • MASZyny BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Atlas Copco

Techbud Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 12
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50
fax +48 68 470 72 51
www.techbud.eu
techbud@techbud.eu