



Atlas Copco



## Potpuna potopna rješenja za odvodnjavanje

WEDA asortiman proizvoda (50 Hz)

# WEDA potopne pumpe

WEDA električne potopne pumpe i dodaci osmišljeni su za široki raspon primjena u odvodnjavanju u više različitih industrija. Pružaju performanse, pouzdanost i jednostavnost upotrebe koja vam je potrebna. WEDA pumpe opremljene su ugrađenim pokretačem i sustavom zaštite motora, uz opcionalnu regulaciju razine. Izdržljivost u teškim okruženjima rada omogućuju gumeni difuzori otporni na habanje i ojačani rotori s visokim udjelom kroma.

Mi u tvrtki Atlas Copco razumijemo pumpe, njihove primjene i najvažnije, ljude koji se koriste njima. Imamo potpun asortiman visokokvalitetnih i laganih električnih potopnih pumpi osmišljenih upravo za drenažne, muljne i jaružalne namjene, dostupne u izvedbi raznih globalnih napona.

WEDA pumpe izrađene su za izdržljivost. Jedinstveni sustav brtvljenja i modularni dizajn čine ih jednim od najfleksibilnijih pumpi na tržištu. Jednostavne za upotrebu i održavanje, WEDA pumpe vam osiguravaju optimalne performanse. WEDA sustav brtvljenja osmišljen je kako bi pružio optimalno rješenje za održavanje te se može jednostavno montirati na mjestu rada.



POSEBNA  
GRAVITACIJA  
DO 1,7



RUKOVANJE  
KRUTIM TVARIMA  
DO 60 mm



DO  
40%  
MANJA  
TEŽINA


















VISOKA OTPORNOST  
NA HABANJE



# Imamo WEDA pumpu za svaku primjenu odvodnjavanja

Razumijemo potrebe naših kupaca za odvodnjavanjem koje se mogu razlikovati od jedne lokacije i namjene do druge. Sukladno tome, naš potopni asortiman proizvoda razvijen je za drenažne (D), muljne (S) i jaružalne (L) primjene. Ovakve primjene zahtijevaju pumpe osmišljene posebno za rukovanje korozivnim i abrazivnim medijima i njihovom sadržaju krutih tvari.

Drenažne pumpe (WEDA D)	Muljne pumpe (WEDA S)	Jaružalne pumpe (WEDA L)
		
<b>POSEBNA</b>  GRAVITACIJA <b>1,1</b> DO	<b>POSEBNA</b>  GRAVITACIJA <b>1,4</b> DO	<b>POSEBNA</b>  GRAVITACIJA <b>1,7</b> DO
 DIZAJN S ODVODOM NA VRHU	 DIZAJN S ODVODOM NA DNU	 DIZAJN S ODVODOM NA VRHU I DNU
RUKOVANJE KRUTIM TVARIMA  OD <b>4</b> DO <b>12</b> mm	RUKOVANJE KRUTIM TVARIMA  OD <b>25</b> DO <b>50</b> mm	RUKOVANJE KRUTIM TVARIMA  OD <b>20</b> DO <b>60</b> mm
 pH VRIJEDNOSTI OD 5 DO 8	 pH VRIJEDNOSTI OD 5 DO 8	 pH VRIJEDNOSTI OD 2 DO 10

## Primjene

- Opće odvodnjavanje
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta
- Muljevite vode
- Mulj ili lagana gnojovka
- Odvod rezervoara
- Čišćenje jaraka i bara
- Rudarstvo
- Abrazivni mediji s visokim udjelom krutih tvari
- Kamenolomi
- Jaružanje
- Premještanje ribnjaka

# WEDA D asortiman

WEDA drenažne pumpe rukuju čistom ili prljavom vodom, čak i ako ona sadrži male krute tvari uz pružanje najboljih performansi i učinkovitosti.

## VISOKA OTPORNOST NA KOROZIJU

Jedinstvena aluminijska legura pruža savršenu kombinaciju snage, malene težine i otpornosti na koroziju.

## FLEKSIBILNOST

Odvođe je moguće montirati okomito ili bočno sa strane, po potrebi.

## ZAŠTITA MOTORA

Motori klase F s toplinskim prekidačima na svakom namotaju.

## POJAČANE PERFORMANSE

Dizajn pumpe osigurava hlađenje motora sa svih strana za bolje performanse.

## WEDA+

1. Kontrola rotacije
2. Zaštita od kvara faze
3. Toplinski prekidači
4. Utikači zakretača faze za trofazne pumpe
5. Uklanja potrebu za vanjskim pokretačem



## POBOLJŠANO BRTVLJENJE KABLOVA

Osigurava zaštitu od curenja vode na mjestu ulaza kabela.

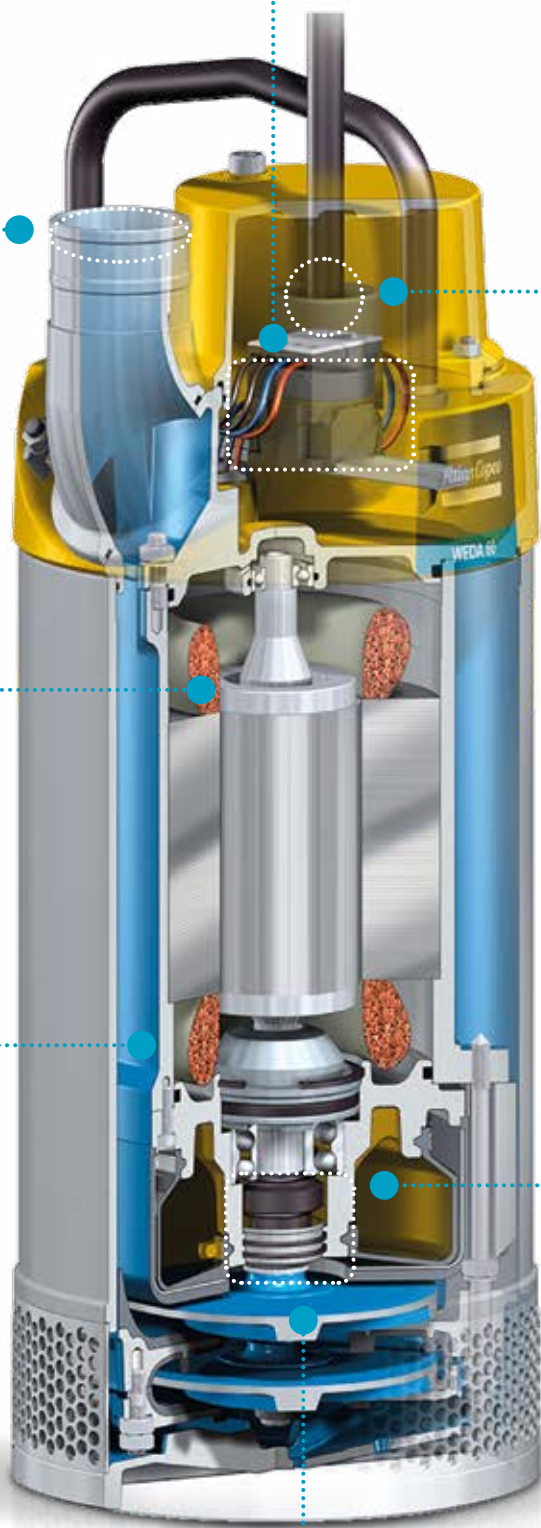
## MODULARNO RJEŠENJE BRTVLJENJA

Ovisno o veličini pumpe, sustav brtvljenja prilagođen je kako bi pružio najbolje rješenje.

## POBOLJŠANA OTPORNOST NA HABANJE

Rotori s visokim udjelom kroma (55 HRC) pružaju višu otpornost na habanje.

55  HRC



# WEDA S asortiman

WEDA muljne pumpe mogu rukovati gustim, mekim, mokrim muljem ili drugim smjesama tekućina i krutih tvari slične viskoznosti, naročito produktima industrijskih procesa ili procesa rafiniranja.

## POBOLJŠANO BRTVLJENJE KABLOVA

Osigurava zaštitu od curenja vode na mjestu ulaza kabela.

## SPOSOBNOST PRAZNOG HODA

Poboljšani dizajn rebara pruža vanjsko hlađenje motora za produljeno vrijeme rada.

## ZAŠTITA MOTORA

Motori klase F s toplinskim prekidačima na svakom namotaju.

## VEĆE RUKOVANJE KRUTIM

### TVARIMA

Muljne pumpe mogu rukovati krutim tvarima do 50 mm.

RUKOVANJE  
KRUTIM TVARIMA  
OD **25** DO **50** mm

## ROBUSNI DIZAJN

Postolje pumpe osigurava stabilnost i istovremeno omogućuje prolaz velikih krutih tvari.

## WEDA+

1. Kontrola rotacije
2. Zaštita od kvara faze
3. Toplinski prekidači
4. Utikači zakretna faze za trofazne pumpe
5. Uklanja potrebu za vanjskim pokretačem



## JEDNOSTAVAN PREGLED

Vanjski čep za pregled za jednostavni pregled ulja.

## MODULARNO RJEŠENJE BRTVLJENJA

Ovisno o veličini pumpe, sustav brtvljenja prilagođen je kako bi pružio najbolje rješenje.

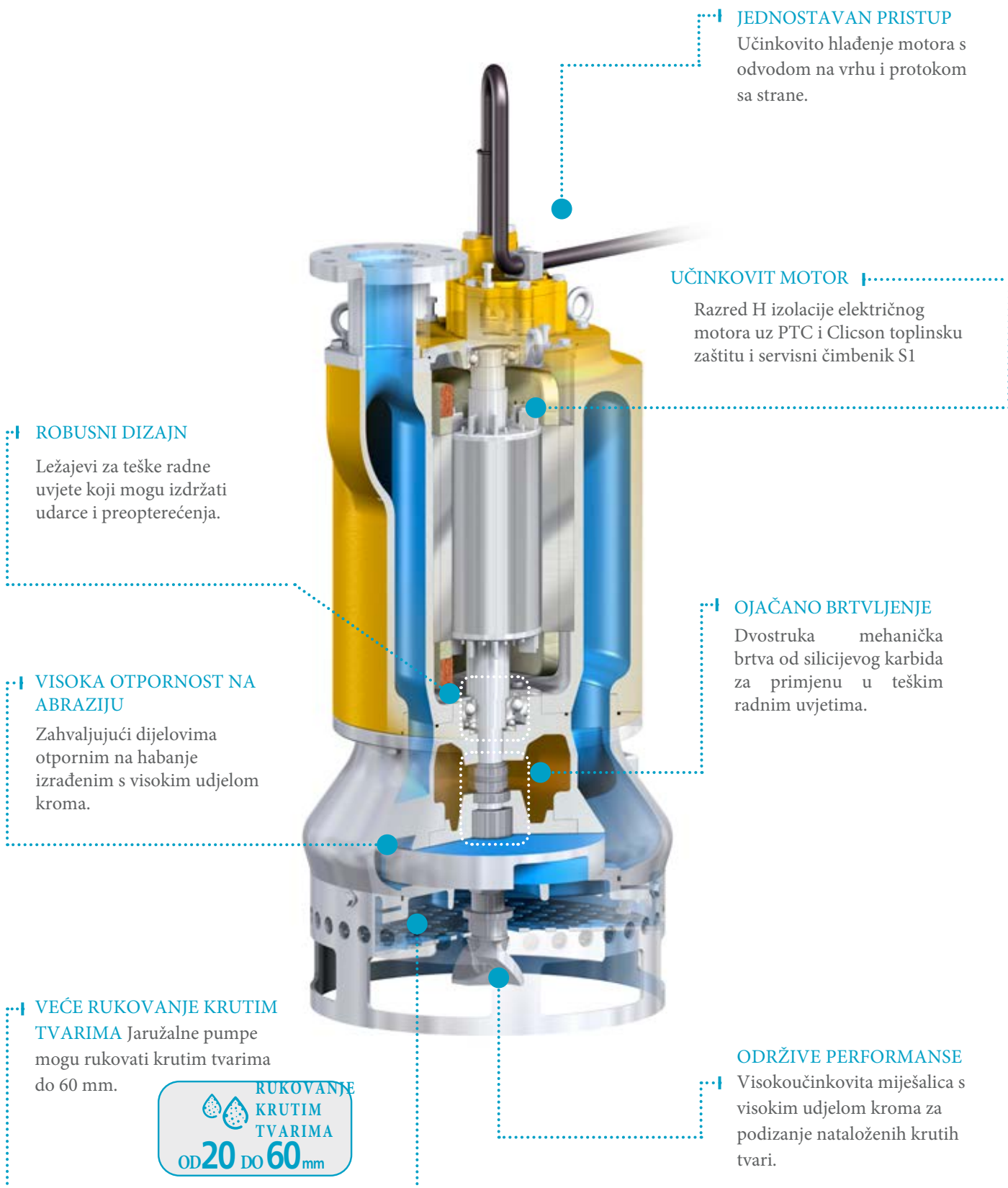
## ODRŽIVE PERFORMANSE

Rotori s visokim udjelom kroma (55 HRC) pružaju višu otpornost na habanje.

**55**   
HRC

# WEDA L asortiman

WEDA jaružalne pumpe su najsnažnije i imaju najveće otvore za olakšavanje rukovanja muljem koji sadrži čak i najzahtjevnije krute tvari.



## JEDNOSTAVAN PRISTUP

Učinkovito hlađenje motora s odvodom na vrhu i protokom sa strane.

## UČINKOVIT MOTOR

Razred H izolacije električnog motora uz PTC i Clicson toplinsku zaštitu i servisni čimbenik S1

## ROBUSNI DIZAJN

Ležajevi za teške radne uvjete koji mogu izdržati udarce i preopterećenja.

## VISOKA OTPORNOST NA ABRAZIJU

Zahvaljujući dijelovima otpornim na habanje izrađenim s visokim udjelom kroma.

## OJAČANO BRTVLJENJE

Dvostruka mehanička brtva od silicijevog karbida za primjenu u teškim radnim uvjetima.

## VEĆE RUKOVANJE KRUTIM

TVARIMA Jaružalne pumpe mogu rukovati krutim tvarima do 60 mm.

UKUPNO  
RUKOVANJE  
KRUTIM  
TVARIMA  
OD 20 DO 60 mm

## ODRŽIVE PERFORMANSE

Visokoučinkovita miješalica s visokim udjelom kroma za podizanje nataloženih krutih tvari.

# Okruženja s teškim uvjetima rada zahtijevaju snažne pumpe

Jedinstvena konstrukcija WEDA pumpi pruža visoku otpornost na koroziju uz široki raspon primjena.

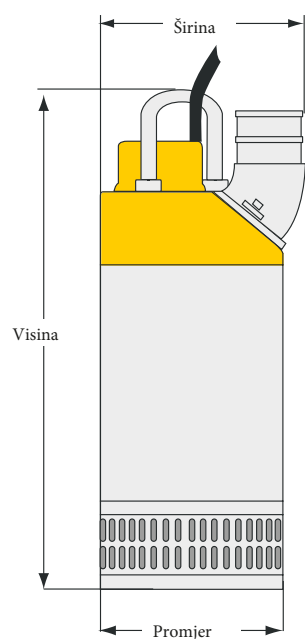


# WEDA D asortiman

## Tehnički podaci



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specifikacije		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Maks. pomak	m	11.3	12.0	15.2	14.5	14.5	15.5	15.0	23	22	20
Maks. protok	l/min	250	140	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m <sup>3</sup> /h	15.0	8.4	19.5	29	29	87	85	49	48	96
Brzina osovine	o/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nazivna iz. snaga	kW	0.4	0.4	0.8	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
Maks. ulazna snaga	kW	0.65	0.65	1.2	1.6	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	3.7
Priključak odvoda	inč	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	7.5	4.5	7.5	4	4	7	7	7	7	7
Težina i dimenzije											
Težina	kg	9.0	9.5	12.4	13.0	13.0	20	20	20	20	25
Visina	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Širina	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Promjer	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220



## Uobičajene primjene

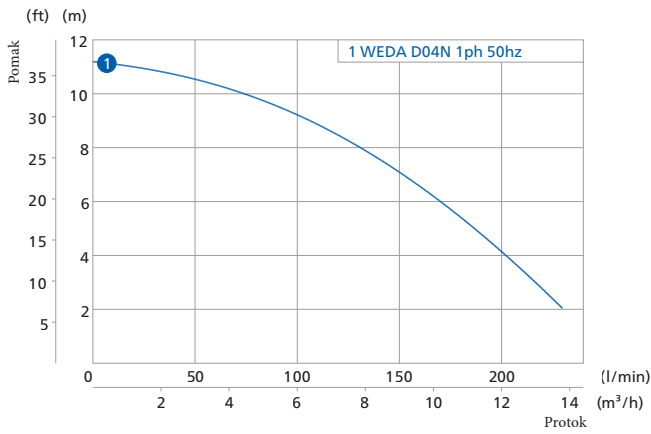
- Općenito u građevinarstvu
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta



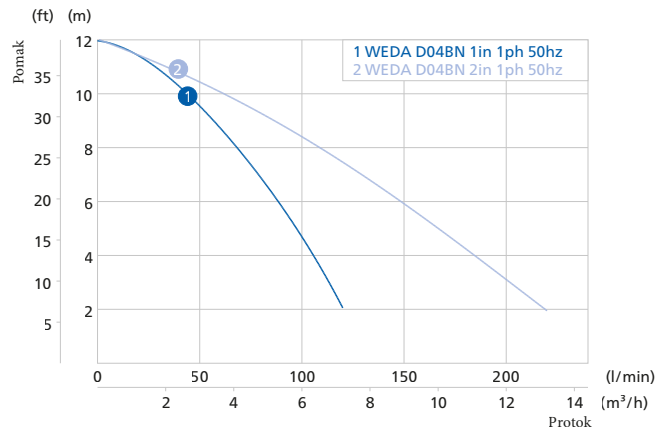


# Krivulje performansi

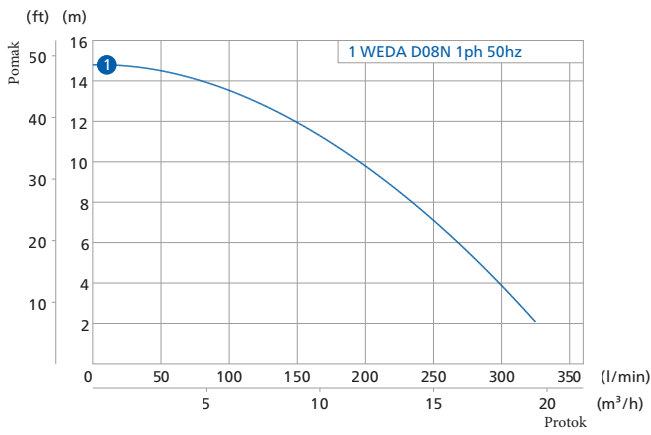
## WEDA D04N



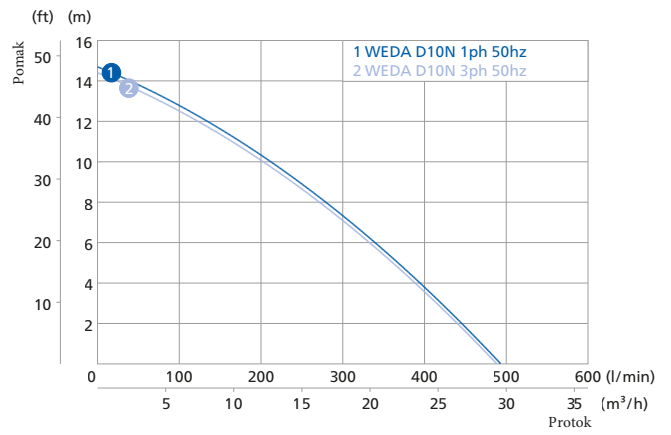
## WEDA D04BN



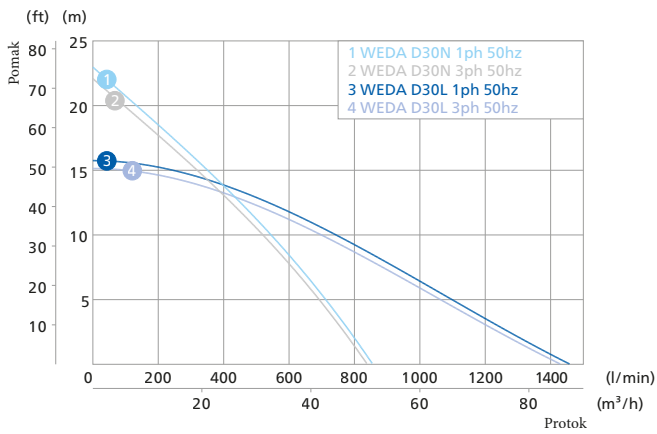
## WEDA D08N



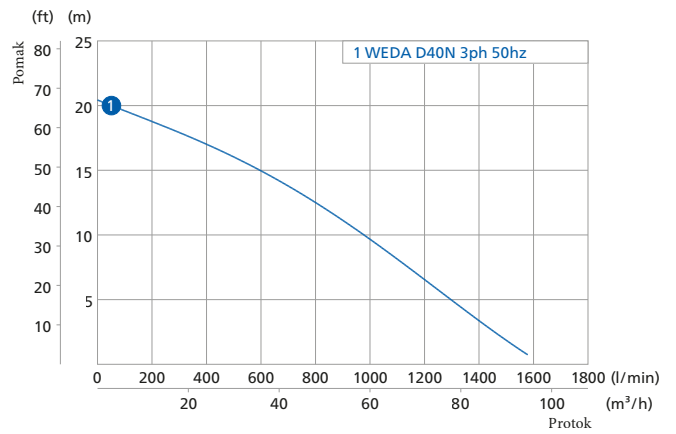
## WEDA D10N



## WEDA D30L, D30N



## WEDA D40N



# WEDA D asortiman

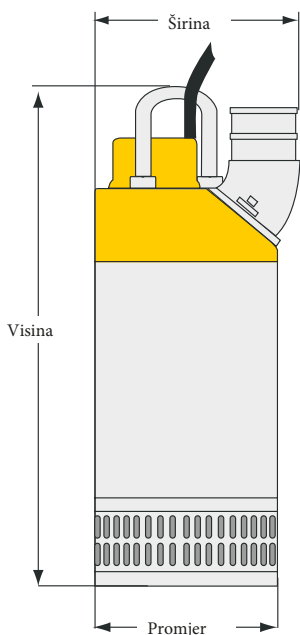
## Tehnički podaci



		NEW											
		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Maks. pomak	m	24	38	28	38	59	37	57	40	65	44	86	43
Maks. protok	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500	6000	2500	7000	2400	21000
	m <sup>3</sup> /h	138	69	156	90	63	276	150	360	150	420	144	1260
Brzina osovine	o/min	2870	2870	2870	2870	2870	2890	2890	2930	2930	2930	2930	1450
Nazivna iz. snaga	kW	5.6	5.6	7.5	7.5	7.5	12	12	20	20	27	27	54
Maks. ulazna snaga	kW	6.7	6.7	8.7	8.7	8.7	13.8	13.8	22	22	30	30	65
Priključak odvoda	inč	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"	6"	4"	6"	4"	10"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Težina i dimenzije													
Težina	kg	55	55	61	61	62	110	110	175	175	180	180	510
Visina	mm	720	720	760	760	760	943	943	980	980	1100	1100	1412
Širina	mm	330	302	330	302	302	416	393	690	665	480	480	650
Promjer	mm	278	278	278	278	278	370	370	530	530	400	400	600

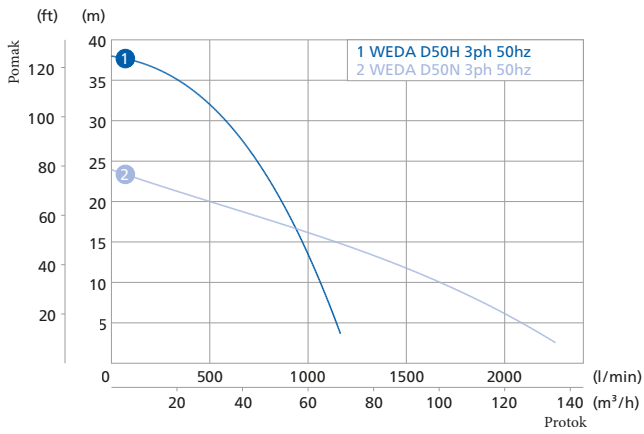
## Uobičajene primjene

- Općenito u građevinarstvu
- Podzemne vode
- Neobrađene vode
- Gradilišta

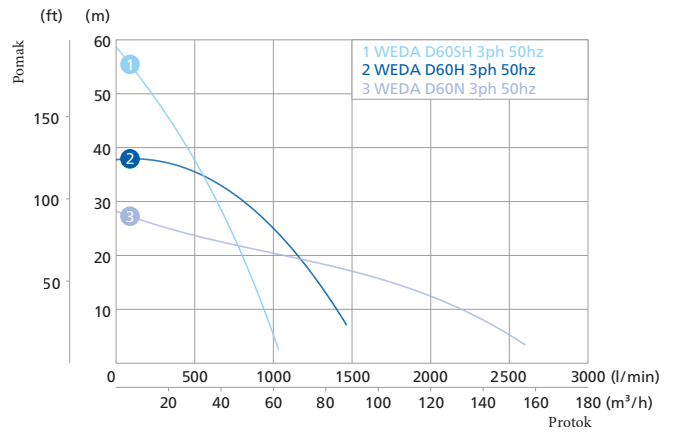


# Krivulje performansi

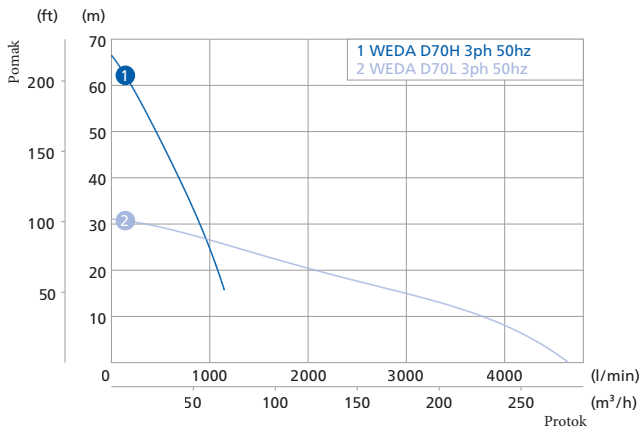
## WEDA D50N, D50H



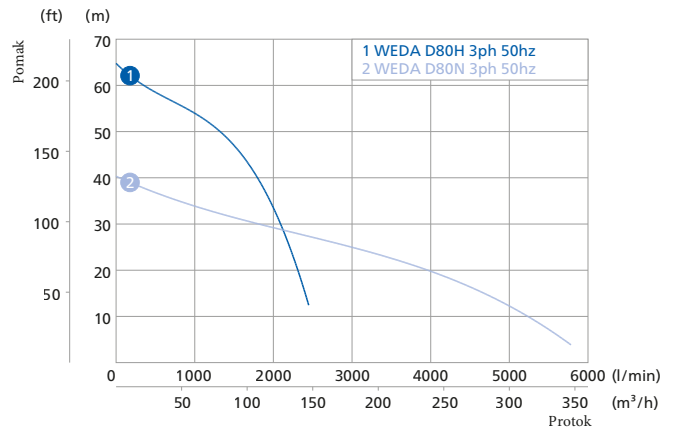
## WEDA D60N, D60H, D60SH



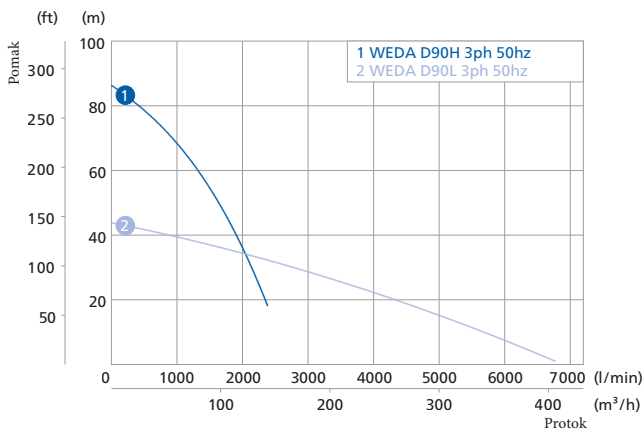
## WEDA D70L, D70H



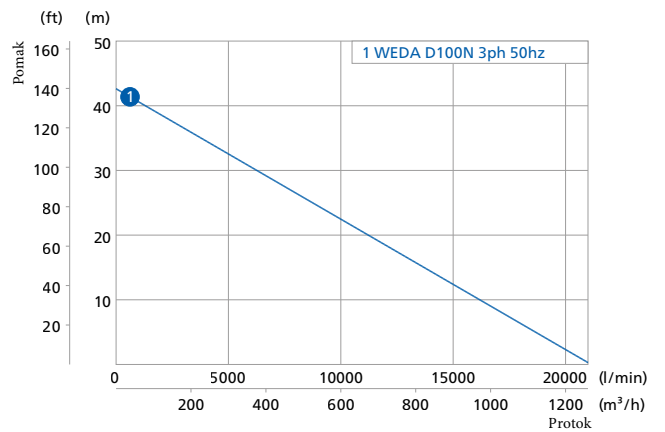
## WEDA D80N, D80H



## WEDA D90L, D90H



## WEDA D100N

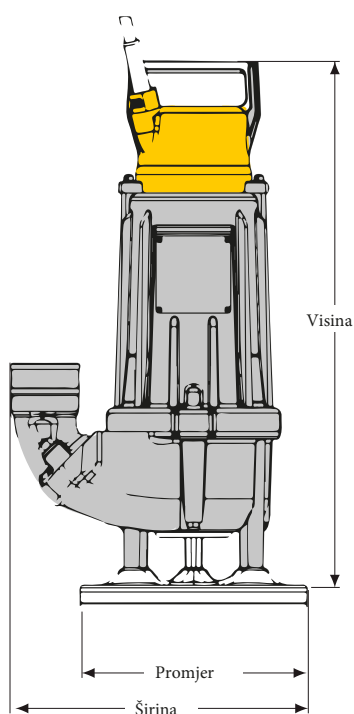


# WEDA S asortiman

## Tehnički podaci



Specifikacije		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Maks. pomak	m	10.5	13.0	12.5	15	23	25
Maks. protok	l/min	270	317	800	950	1450	1750
	m <sup>3</sup> /h	16	19	48	57	87	105
Brzina osovine	o/min	2900	2900	2830	2830	2870	2870
Nazivna iz. snaga	kW	0.4	0.75	1.8	2.5	4.8	6.9
Maks. ulazna snaga	kW	0.65	1.2	2.4	3.1	5.7	8.0
Priključak odvoda	inč	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	25	25	50	50	50	50
Težina i dimenzije							
Težina	kg	10	13	25	25	59	65
Visina	mm	375	416	620	620	810	870
Širina	mm	277	277	326	326	450	450
Promjer	mm	241	241	250	250	350	350



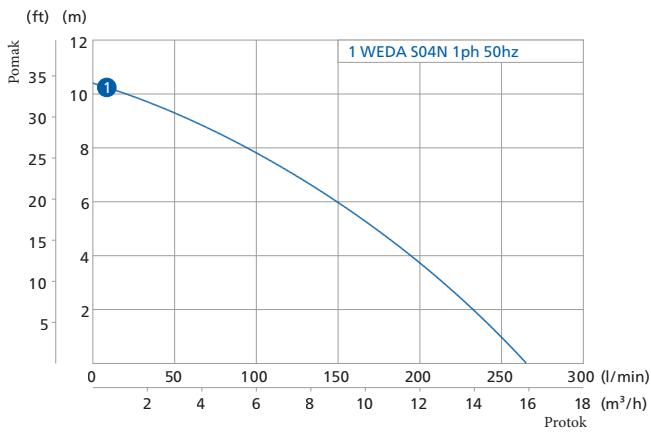
## Uobičajene primjene

- Muljevita voda
- Mulj ili lagana gnojovka
- Odvod rezervoara
- Čišćenje jaraka i bara
- Rudarstvo

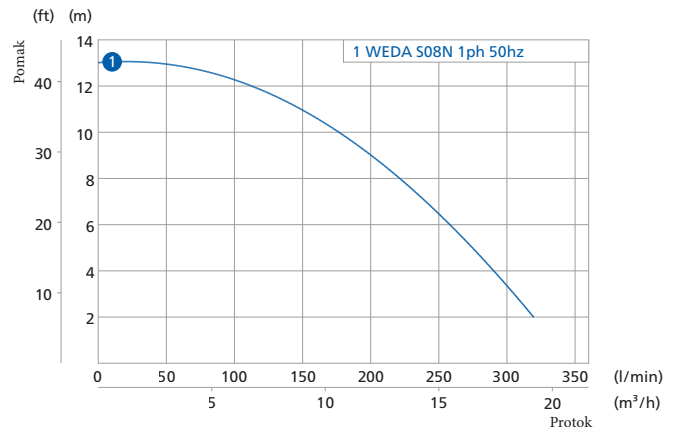


# Krivulje performansi

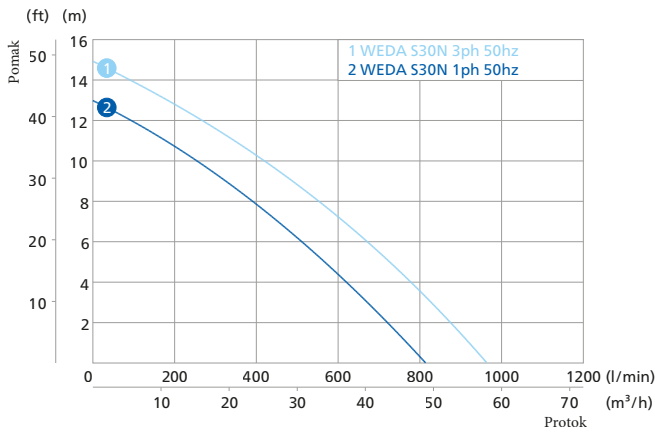
## WEDA S04N



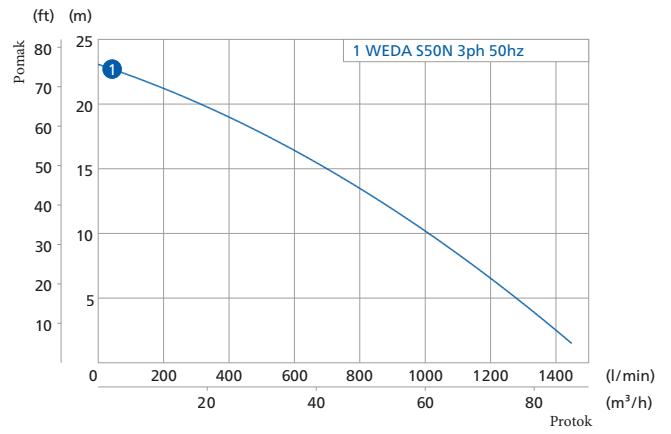
## WEDA S08N



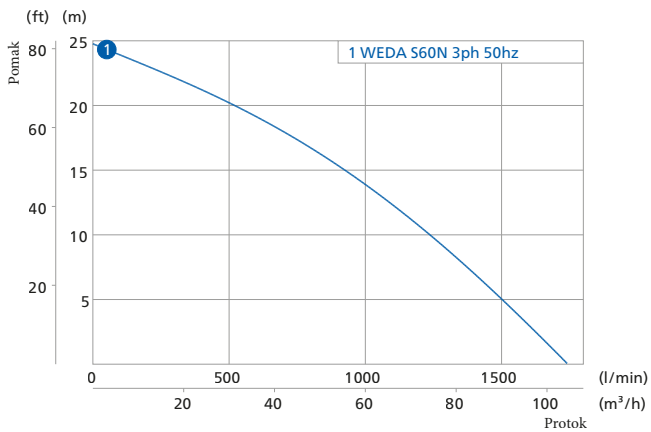
## WEDA S30N



## WEDA S50N



## WEDA S60N



# WEDA L asortiman

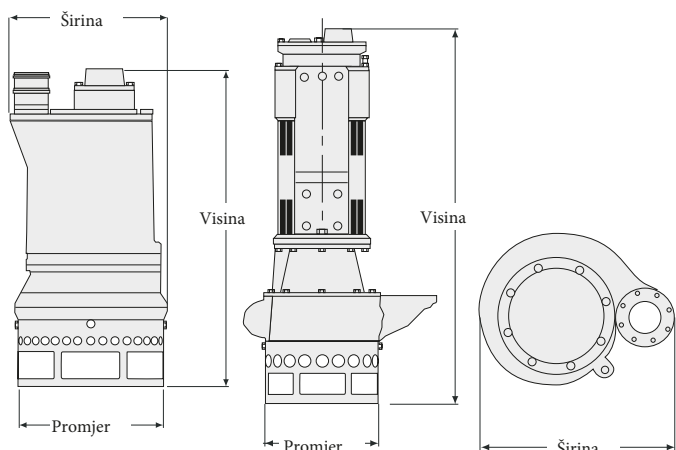
## Tehnički podaci



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Maks. pomak	m	13.5	17	23	24	26	47	30	43
Maks. protok	l/min	1150	1700	1200	1500	3300	4800	11000	12500
	m <sup>3</sup> /h	69	102	72	90	198	288	660	750
Brzina osovine	o/min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Nazivna iz. snaga	kW	3.7	5.5	9.0	11.0	15.0	37	45	75
Maks. ulazna snaga	kW	4.5	6.8	10.4	12.8	16.1	40	49	80
Priključak odvoda	inč	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Maks. veličina rukovanja krutim tvarima	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Težina i dimenzije									
Težina	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Visina	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Širina	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Promjer	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

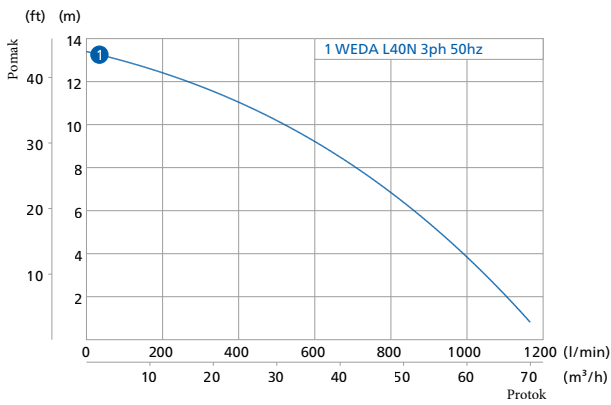
## Uobičajene primjene

- Abrazivni mediji s visokim sadržajem krutih tvari
- Jaruženje
- Kamenolomi
- Premještanje ribnjaka

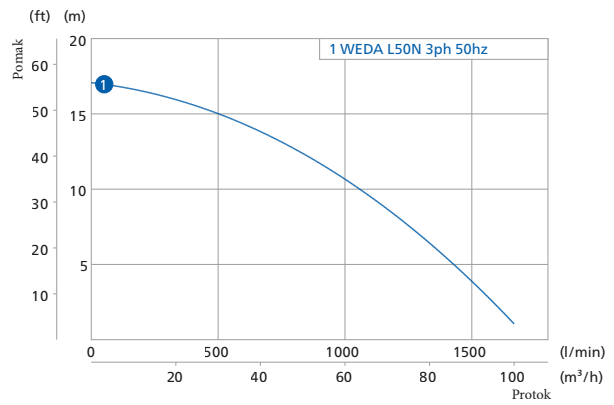


# Krivulje performansi

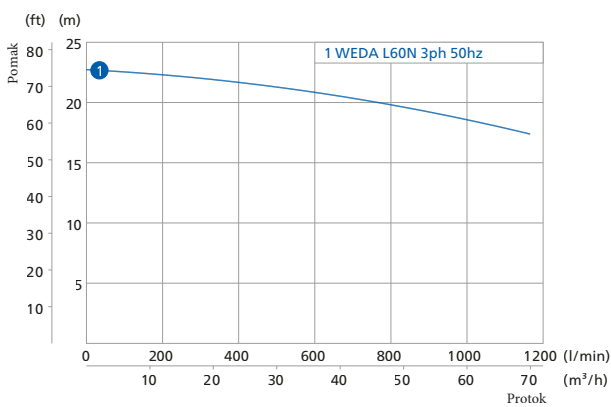
## WEDA L40N



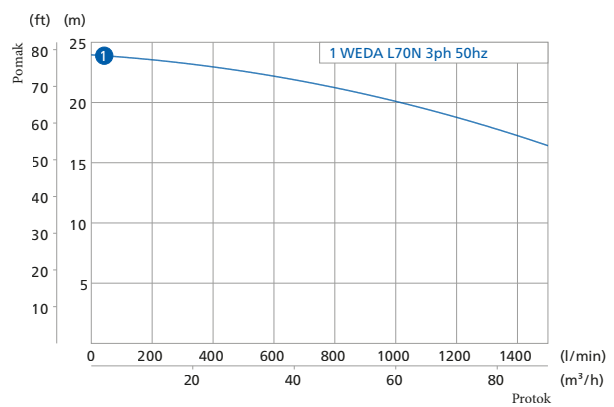
## WEDA L50N



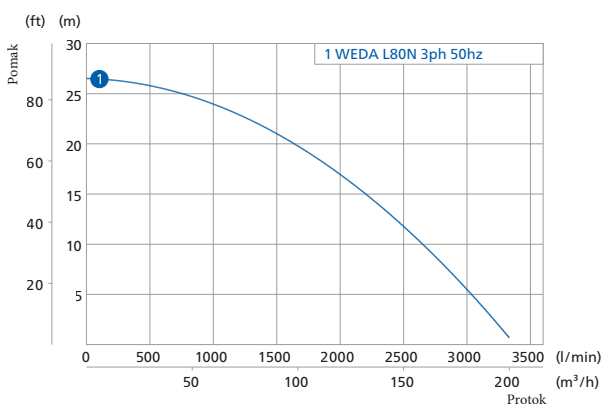
## WEDA L60N



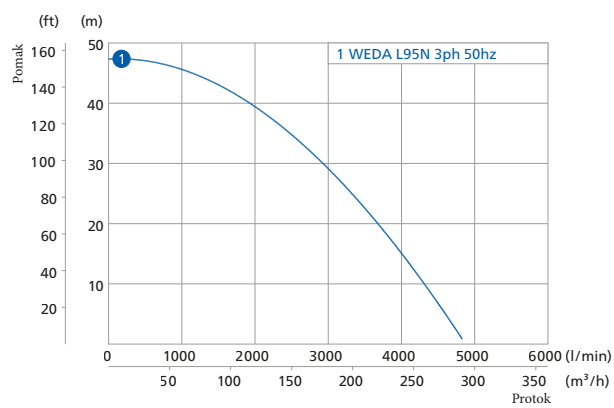
## WEDA L70N



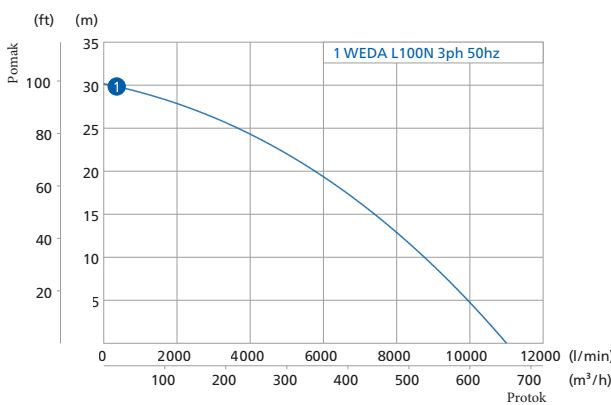
## WEDA L80N



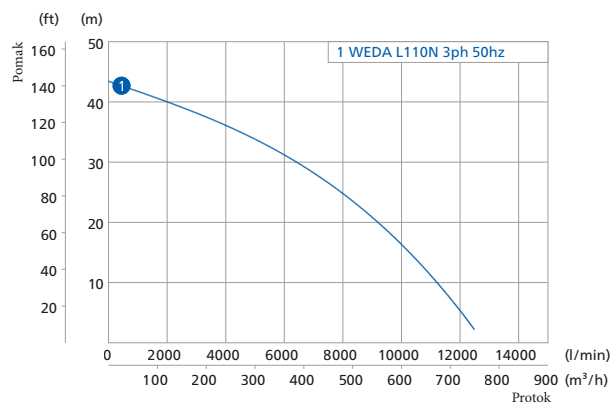
## WEDA L95N



## WEDA L100N



## WEDA L110N



# Dodaci

## Priključci odvoda

Svjesni smo da imate priključke za opremu koje preferirate, stoga nudimo četiri tipa. Svi se mogu priključiti u okomitom ili vodoravnom položaju.

- Hose



- Storz



- ISO-G



- NPT



## Uski adapter

Za spuštanje pumpi u uske cijevi i šahtove. Samo za D50H, D60H, D70H i D90H.



## Splav

Za jednostavno plutanje pumpe kada razina vode fluktuirá. Dostupna je i izvedba sa sitom.



## Regulatori razine

Za jednostavnu regulaciju razine vode pomoću prekidača „on/off“ automatske pumpe.



- Plivajuća sklopka

## Anode od cinka

Posebno potrebne kod crpljenja vode s visokom koncentracijom soli, poput morske vode, salamure itd.



## Naglavak za slabi usis

Za jednostavno odvodnjavanje razine vode sve do poda.

## Epoksidni premaz

Za zaštitu pumpi u medijima visoke kiselosti.

## Kompleti za servis

### Komplet brtvi

Komplet brtvi ispravni je odabir visokokvalitetnih sastavnih dijelova za zamjenu mehaničkih brtvi i osiguravanje besprijekornog rada nakon servisa.

- Komplet O-prstena
- Brtva mehaničke osovine



### Paket za privremeni servis

Paket za privremeni servis sustav je brtvi koji smo unaprijed sastavili, isprobali i spreman je za upotrebu. Sadrži brtve mehaničke osovine, ležajeve, brtve i ulje za osiguravanje besprijekornog rada. Pruža vam mogućnost brzog popravka na lokaciji te time smanjuje trošak razdoblja prekida rada stroja.



### Komplet habajućih dijelova

Komplet habajućih dijelova odabir je uobičajenih sastavnih dijelova za povratak performansi pumpe na industrijski standard. Idealno rješenje za generalni remont ili obnavljanje stroja.

- Propeler
- Habajuća ploča
- Difuzor
- Matica propelera





**Usavršena proizvodnja.  
Proizvedeno za izdržljivost i  
performanse.**

# DIP pneumatska pumpa

Pneumatska pumpa odličan je odabir kada neuspjeh nije opcija. Jednostavne su i sigurne za upotrebu te mogu raditi s gotovo bilo čime što vam treba.

DIP centrifugalne pumpe mogu se prilagoditi za nekoliko radova. Uz jednostavnu zamjenu propelera i dovodnog naglavka možete se prilagoditi željenom kapacitetu i pomaku. To znači da dobivate rješenje 3-u-1. DIP je osmišljen za rukovanje relativno čistim tekućinama niske viskoznosti, poput vode i rashladnih tekućina.

## VELIKA DRŠKA

Pumpa ima odličnu dršku, što je čini jednostavnom za nošenje.

## POTOPNI RADOVI

DIP je potopna pumpa s opcionalnim nepovratnim ventilom.

## NEHRĐAJUĆA ZAŠTITA

Propeler od nehrđajućeg čelika otporan je na koroziju i brojne kemikalije.

## OSIGURAN DOVOD ZRAKA

Sito sprječava ulaz onečišćujućih tvari u pumpu.

## ŠIROKI ASORTIMAN

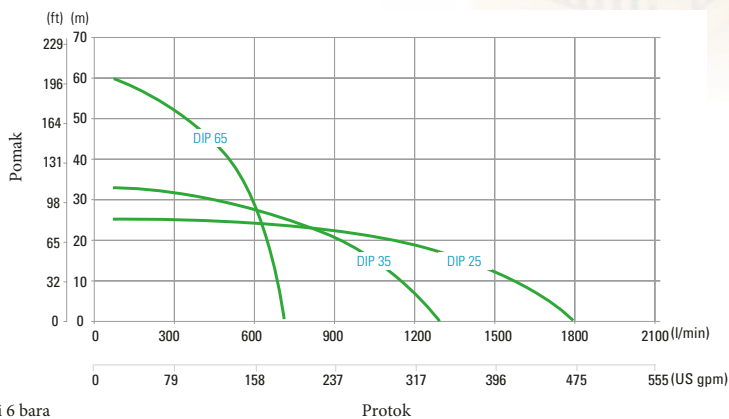
Možete odabrati pumpu s velikim pomakom ili velikim protokom, ovisno o vašoj potrebi primjene.

## BEZ CURENJA

Posebno osmišljena rotirajuća mehanička brtva sprječava curenje.



## Grafikon protoka



Specifikacije			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Maks. pomak		m	25	35	59
Maks. protok		l/min	1680	1320	660
Maks. protok		m <sup>3</sup> /h	270   58,1	79,2	39,6
Maks. potreba zraka		l/s	70	70	70
Navoj priključka <sup>1</sup>	Izlaz tekućine	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ulaz zraka	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Izlaz zraka	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Težina i dimenzije					
Težina		kg	23	23	23
Dužina		mm	235	235	235
Širina		mm	288	288	288
Visina		mm	435	435	435

# DOP pneumatska pumpa

Kad zagusti, pravi stručnjaci koriste DOP membransku pumpu. Osmišljene su za najonečišćenije i najviskoznije medije, ali i vrlo abrazivne i zapaljive tekućine.

## JEDNOSTAVNA ZA RUKOVANJE

Dovoljna je jedna osoba za rukovanje DOP pumpom.

## OSIGURAN DOVOD

Dovod zraka sa sitom sprječava ulaz onečišćujućih tvari u pumpu putem zraka.

## SAMOUSISNA

Sprječava nepotrebno rukovanje u okruženju teških uvjeta rada.

## DOHVATITE KUTOVE

Zahvaljujući zakretnom dovodu, u kombinaciji s opcionalnim usisnim crijevom.

## POTOPNA

Ugrađeni nepovratni ventil čini pumpu potopnom i neovisnom o orijentaciji; dodajte prigušivač za snižavanje razine buke.

## VEĆA ODVODNJA

DOP je moguće priključiti u nizu kako bi se povećao kapacitet odvodnje, odnosno „pomak“.

## ZAKRETNI PRIKLJUČAK

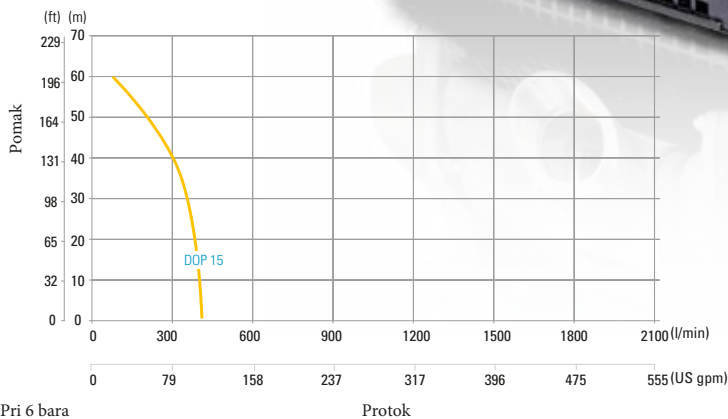
Smanjuje naprezanje crijeva.

## STABILNI RADOVI

Sito na postolju sprječava prolaz čestica većih od 30 mm kroz pumpu.



## Grafikon protoka



Specifikacije		DOP 15N	DOP 15F
Maks. pomak	m	59	59
Maks. protok	l/min	420	420
Maks. protok	m <sup>3</sup> /h	25,2	25,2
Maks. potreba zraka	l/s	34	34
Navoj priključka <sup>1</sup>	Izlaz tekućine	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ulaz zraka	G 3/4	G 3/4
Težina i dimenzije			
Težina	kg	31	31
Dužina	mm	390	390
Širina	mm	330	330
Visina	mm	585	585

# Portfelj proizvoda

## GENERATORI

PRENOSIVI  
1,6–12 kVA

stageV



MOBILNI  
9–1250\* kVA

stageV



INDUSTRIJSKI  
10–1420\* kVA



KONTEJNERI  
800–1450 kVA

stageV



\*Dostupno je više konfiguracija za proizvodnju energije za primjene bilo koje veličine

## PUMPE ZA ODVODNJAVANJE

ELEKTRIČNE  
POTOPNE  
250–16.200 l/min



POVRŠINSKE  
833–23.300 l/min

stageV



Dostupne su dizelske i električne izvedbe

## SUSTAVI ZA POHRANU ENERGIJE

ZENERGIZE  
45–1000 kVA



## RASVJETNI STUPOVI

DIZELSKI

stageV



AKUMULATORSKI



ELEKTRIČNI



## ZRAČNI KOMPRESORI I RUČNI ALATI

ZRAČNI  
KOMPRESORI  
1–116 m<sup>3</sup>/min  
7–345 bar

stageV



RUČNI ALATI  
Pneumatski  
Hidraulički  
S benzinskim motorom



## RJEŠENJA PUTEM INTERNETA

KUPUJTE PUTEM INTERNETA  
DIJELOVI NA INTERNETU

Zamijenite dijelove putem interneta za rezervne dijelove za vašu električnu opremu. Obradujemo vaše narudžbe 24 sata dnevno.



POWER CONNECT

Stenirajte QR kod na vašem stroju i posjetite portal QR Connect Portal kako biste pronašli sve informacije o vašem stroju.



LIGHT THE POWER  
VAŠ ALAT ZA  
DIMENZIONIRANJE

Koristan kalkulator koji vam pomaže odabrati najbolje rješenje za vaše svjetlosne i električne potrebe.

LighThe Power

FLEETLINK

Pametni telematski sustav koji pomaže optimizirati korištenje voznog parka, smanjiti održavanje, što rezultira uštedama na vremenu i operativnim troškovima.



Atlas Copco

Atlas Copco  
Odjel za energiju i protok  
atlascopco.com